SAMSUNG

User Manual

WB750

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Klik på et emne

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.



Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Du må ikke adskille eller forsøge at reparere dit kamera.

Dette kan medføre elektrisk stød eller beskadige kameraet.

Brug ikke kameraet i nærheden af brandfarlige eller eksplosive gasser eller væsker.

Dette kan medføre brand eller eksplosion.

Isæt ikke brandfarlige materialer i kameraet, og opbevar ikke sådanne materialer tæt på kameraet.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved kameraet med våde hænder.

Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå skader på motivets øjne.

Brug ikke blitzen tæt på mennesker eller dyr (tættere end 1 m). Hvis du bruger blitzen for tæt på motivets øjne, kan det give midlertidige eller varige skader på synet.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr.

Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder.

Længere tids udsættelse for direkte sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsage permanent beskadigelse af de indvendige komponenter i kameraet.

Undgå at tildække kameraet eller opladeren med tæpper eller tøj.

Kameraet kan blive overophedet. Det kan ødelægge kameraet eller medføre brand.

Kommer der væsker eller fremmede genstande ind i dit kamera, skal du med det samme frakoble alle strømkilder, som f.eks. batteriet eller opladeren, og derefter kontakte et Samsung servicecenter.



Forsigtig– Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode.
Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.

Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten. Du må ikke beskadige eller overophede batteriet.
Dette kan medføre brand eller personskader.

Brug kun batterier, opladere, kabler og tilbehør, der er godkendt af Samsung.
- Batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan medføre, at batterierne eksploderer, beskadiger dit kamera eller medfører personskader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader eller kvæstelser, der skyldes batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt.

Brug ikke batterierne til formål, de ikke er beregnet til.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved blitzen, når den affyres.
Blitzen er meget varm, når den affyres, og kan brænde din hud.

Når du bruger opladeren, skal du slukke for kameraet inden du fjerner opladerkablet fra kameraet.
Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Der må ikke anvendes et beskadiget strømforsyningskabel, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Vekselstrømsopladeren må ikke komme i kontakt med +/- terminalerne på batteriet.
Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Brug ikke kraft mod kameraets dele, og anvend ikke tryk på kameraet.
Dette kan få kameraet til at fungere forkert.

Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og sætter batterier og hukommelseskort i.

Hvis du sætter stik i med magt, tilslutter kablerne forkert eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.

Hold kort med magnetstriber borte fra kameraetuiet.

Informationer, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget eller slettet.

Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Dette kan medføre elektrisk stød, funktionsfejl i kameraet eller medføre brand.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Du skal sætte den lille ende af USB-kablet i dit kamera.

Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Oplysninger om ophavsret

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel pga. opgradering af kamerafunktioner.
- Du må ikke genbruge eller distribuere nogen dele af denne vejledning uden forudgående tilladelse.
- For yderligere information om Open Source-licensen henvises til 'OpenSourceInfo.pdf' på den medfølgende cd-rom.

Hovedtræk af brugervejledningen

Indikatorer i denne vejledning

Optagelsestilstand	Indikator
Smart Auto	SMART
Program	P
Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel	A·S·M
DUAL IS	DUAL
Scene	SCN
Panorama	
Kreativ filmproducent	
Film	

Ikoner for optagelsestilstand

Disse ikoner vises i teksten når en funktion er tilgængelig i en tilstand. Se eksemplet herunder.
Bemærk: Tilstanden SCN understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

F.eks.:

Manuel justering af eksponering (EV)

P A S DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

▲ Mørkere (-) ▲ Neutral (0) ▲ Lysere (+)

Tilgængelige i tilstandene Program, Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, DUAL IS og Film

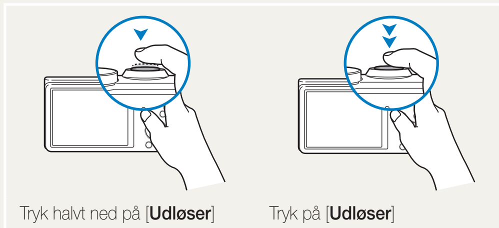
Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper. F.eks. vises udløserknappen som [**Udløser**].
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg → **Billedstørrelse** (repræsenerer Vælg , og vælg så **Billedstørrelse**).
*	Kommentar

Begreberne i denne vejledning

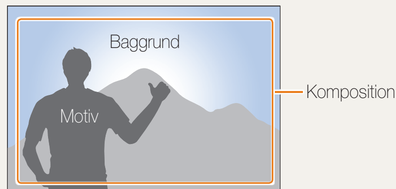
At trykke på lukkeren

- Tryk [**Udløser**] halvt ned: tryk udløseren halvt ned
- Tryk på [**Udløser**]: tryk udløseren helt ned



Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: hovedmotivet på et billede, f.eks. en person, et dyr eller en genstand.
- **Baggrund**: genstandene omkring motivet.
- **Komposition**: kombinationen af et motiv og en baggrund.

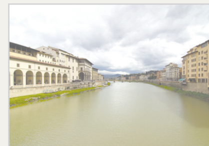


Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkerhastighed, blændeværdi og ISO-følsomhed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.



▲ Normal eksponering



▲ Overeksponering (for lyst)

Grundlæggende fejlfinding

Lær at løse almindelige problemer ved at indstille optagemuligheder.

	Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. (s. 60) • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen. (s. 97)
	Der er støvpletter på billederne.	Hvis der er støvpartikler i luften, kan du få dem med på dine billeder, når du bruger blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 62)
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når du tager billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Brug funktionen OIS, eller tryk [**Udløser**] halvt ned for at sikre, at motivet er i fokus. (s. 31) • Brug af tilstanden DUAL. (s. 46)
	Billederne er slørede ved natoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver udløseren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden SCN. (s. 36) • Tænd for blitzen. (s. 60) • Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 62) • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet virke for mørkt. • Undgå at optage mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden SCN. (s. 36) • Indstil blitzen til **Fill-in**. (s. 60) • Juster eksponeringen. (s. 72) • Indstil måleren til **Punkt**, hvis der er et motiv i midten af rammen. (s. 73)

Lynvejledning



Optagelse af billeder af personer

- SCN-tilstand > Skønhedsportræt ▶ 39
- Rød-øje/Rødøje-fix (for at undgå eller fjerne røde øjne) ▶ 60
- Ansigtsgenkendelse ▶ 67
- Selvportræt ▶ 68



Tag billeder om natten eller i mørket

- SCN-tilstand > Nat, Solnedg., Daggry ▶ 36
- Blitzindstillinger ▶ 60
- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ▶ 62



Tag billeder med bevægelse

- S-tilstand ▶ 44
- Serietilstand med høj hastighed ▶ 77
- Indfangning ▶ 78



Sådan justerer du eksponering (lysstyrke)

- SCN-tilstand > HDR ▶ 37
- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ▶ 62
- EV (for at justere eksponeringen) ▶ 72
- Måling ▶ 73
- Bracket ▶ 78



Optagelse af panoramabilleder med bevægelse

- -tilstand > Handlingspanorama ▶ 49



Optagelse af billeder af tekst, insekter eller blomster

- SCN-tilstand > Tekst ▶ 36
- Makro ▶ 63



Optagelse af fotos af landskaber

- SCN-tilstand > Landskab ▶ 36
- -tilstand ▶ 47



Optagelse af 3D-fotos

- SCN-tilstand > 3D-foto ▶ 37
- -tilstand > 3D Panorama ▶ 47



Anvendelse af effekter på billeder

- SCN-tilstand > Zoomoptagelse ▶ 40
- Smartfilter-effekter ▶ 80
- Tilpas billede (for at justere Kontrast, Skarphed eller Mætning) ▶ 82



Reduktion af kamerarystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 30
- DUAL-tilstand ▶ 46

- Visning af filer efter kategori i Smart album ▶ 87
- Visning af billeder som miniaturebilleder ▶ 88
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 89
- Visning af filer som et diasshow ▶ 92
- Visning af filer på et tv, HDTV eller 3D-tv ▶ 100
- Forbind kameraet til en computer ▶ 103
- Indstilling af lyd og lydstyrke ▶ 112
- Justering af skærmens lysstyrke ▶ 112
- Skift af sprog ▶ 113
- Indstilling af dato og klokkeslæt ▶ 113
- Før du kontakter et servicecenter ▶ 127

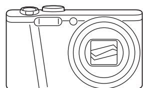
Indhold

Almindelige funktioner

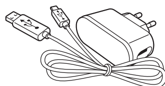
Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udpakning

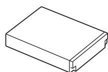
Følgende elementer findes i din produktemballage.



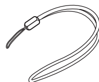
Kamera



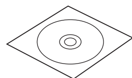
AC-adapter/ USB-kabel



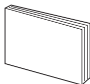
Genopladeligt batteri



Håndledsrem

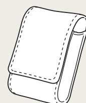


Brugervejledning (cd-rom)

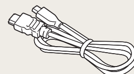


Hurtigstart

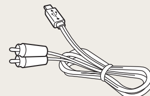
Valgfrit tilbehør



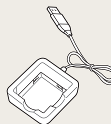
Kamera-etui



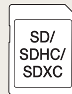
HDMI-kabel



A/V-kabel



Batterioplader



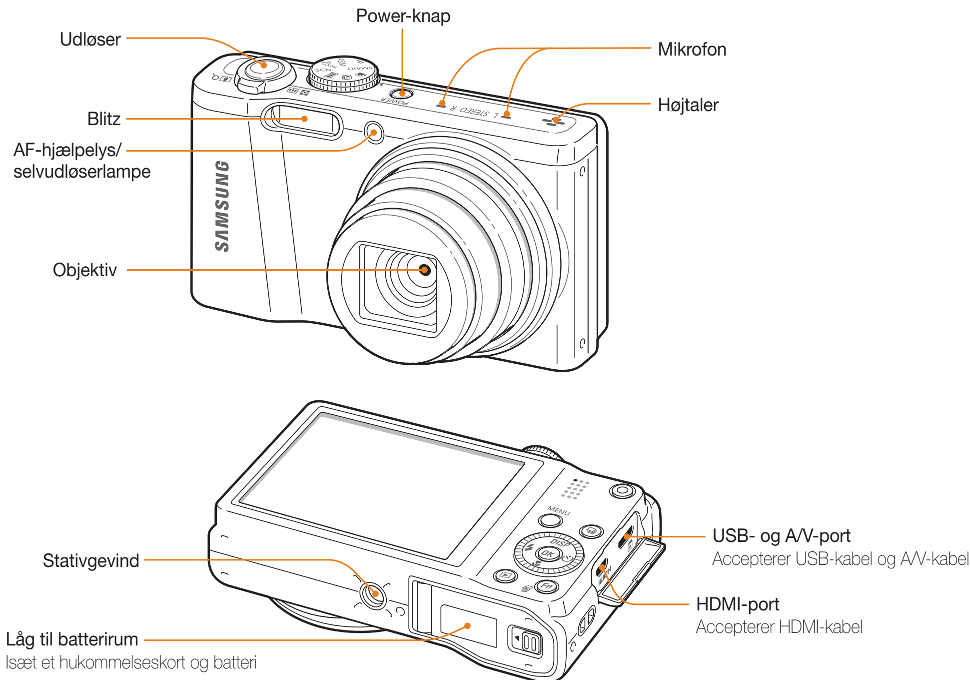
Hukommelseskort

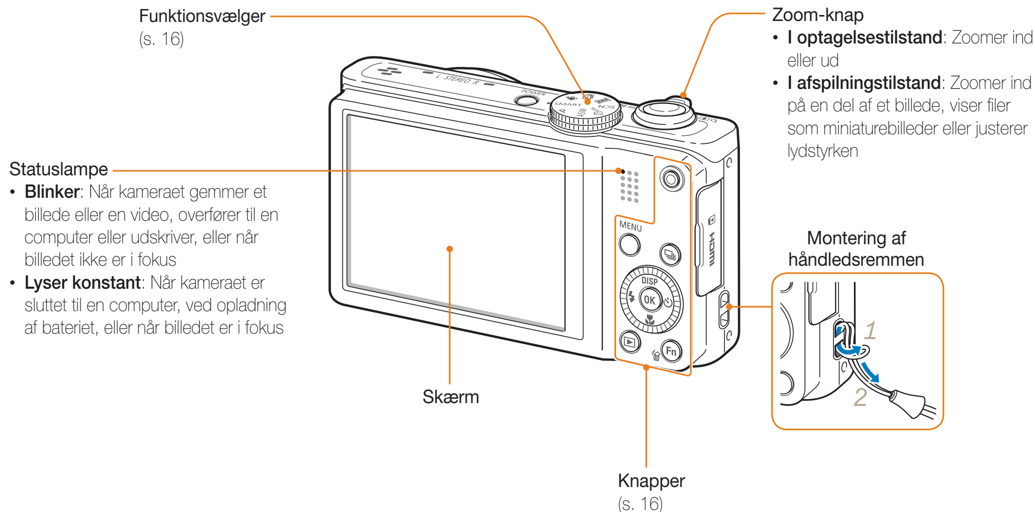


- Illustrationerne kan variere en smule fra de elementer, der leveres sammen med dit produkt.
- Du kan købe tilbehør hos en forhandler eller hos et Samsung servicecenter. Samsung er ikke ansvarlig for noget problem, der er forårsaget ved brug af ikke-godkendt tilbehør.

Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.




Funktionsvælger
(s. 16)
Zoom-knap
• **I optagelsestilstand**: Zoomer ind eller ud
• **I afspilningstilstand**: Zoomer ind på en del af et billede, viser filer som miniaturebilleder eller justerer lydstyrken
Statuslampe
• **Blinker**: Når kameraet gemmer et billede eller en video, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet ikke er i fokus
• **Lyser konstant**: Når kameraet er sluttet til en computer, ved opladning af bateriet, eller når billedet er i fokus
Montering af håndledsremmen
1
2
Skærm
Knapper
(s. 16)
MENU
DISP
OK
Fn

Vælger

Ikon	Beskrivelse
SMART	**Smart Auto**: Tag et billede ved at lade kameraet detektere og vælge en scenetilstand automatisk.
P	**Program**: Gør det muligt at vælge indstillinger (undtagen lukkerhastighed og blændeværdi), når du tager et billede.
A·S·M	A – **Åbningsprioritet**: Kameraet vælger lukkehastighed ud fra den blændeværdi, du har indstillet manuelt. S – **Lukkerprioritet**: Kameraet vælger blændeværdi ud fra den lukkehastighed, du har indstillet manuelt. M – **Manuel**: Justerer forskellige kameraindstillinger, herunder lukkerhastighed og blændeværdi.
DUAL	**DUAL IS**: Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser.
SCN	**Scene**: Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.
	Panorama: Optag og kombiner en række billeder for at oprette et panoramabillede.
	Kreativ filmproducent: Opret film på basis af billeder og videoer gemt på hukommelseskortet.
	Film: Tilpas indstillinger til optagelse af en video.

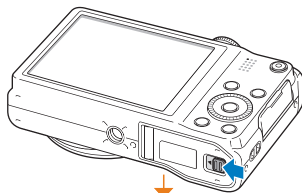
Knapper

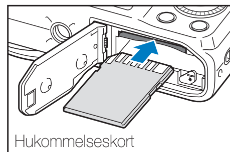
Knap	Beskrivelse
	Start optagelse af en video.
MENU	Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer.
	Adgang til seriemuligheder.
	**Ved tryk på navigationsknappen**: (se tabellen nedenfor) **Ved rotation af navigationsknappen**: • Rul til en indstilling eller en menu. • Juster lukkerhastighed, blænde- eller eksponeringsværdi i optagelsestilstand. • Rul gennem filer i afspilningstilstand.
OK	Gør det muligt at bekræfte den markerede indstilling eller menu.
	Skift til afspilningstilstand.
Fn	• Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagelsestilstand. • Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand.

	Almindelige funktioner	Andre funktioner
DISP	Ændrer skærmindstillingen.	Flyt op.
	Ændrer makroindstillingen.	Flyt ned.
	Ændrerblitzindstillingen.	Flyt til venstre.
	Ændrer timerindstillingen.	Flyt til højre.

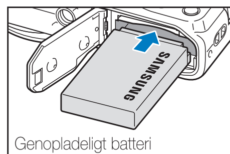
Isætning af batteri og hukommelseskort

Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (medfølger ikke) i dit kamera.

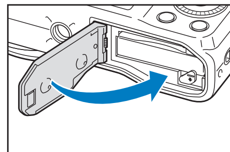


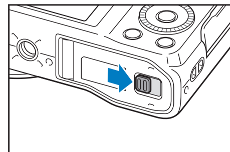


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

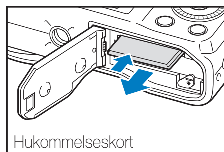


Sæt batteriet i med Samsung-logoet opad.

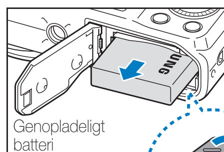


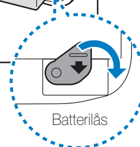


Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.





Skub låsen nedad for at frigøre batteriet.

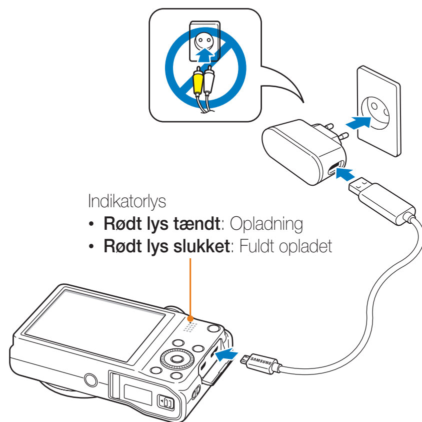


Du kan anvende den interne hukommelse til midlertidig lagring, hvis der ikke er isat et hukommelseskort.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Før du bruger kameraet første gang, skal du oplade batteriet. Sæt den smalle ende af USB-kablet i dit kamera, og sæt derefter den anden ende af USB-kablet i vekselstrømsadapteren.



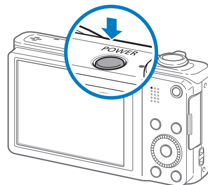


Brug kun den vekselstrømsadapter og det USB-kabel, der fulgte med dit kamera. Hvis du bruger en anden vekselstrømsadapter (som f.eks. SAC-48), oplades eller fungerer kamerabatteriet måske ikke korrekt.

Sådan tænder du kameraet

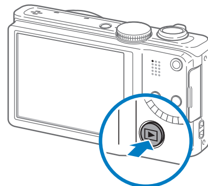
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang. (s. 19)



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [▶]. Kameraet tændes og aktiverer omgående afspilningstilstanden.



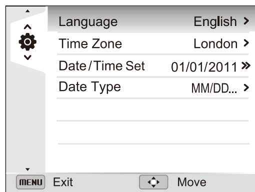


Når du tænder kameraet ved at trykke på og holde [▶] nede i ca. 5 sekunder, afgiver kameraet ingen lyde.

Den første opsætning

Når du første gang tænder for dit kamera, vises skærmbilledet til første opsætning. Følg trinnene for at konfigurere kameraets grundlæggende indstilinger.

1. Kontrollér, at **Language** er fremhævet, og tryk derefter på [⏲] eller [OK].



2. Tryk på [DISP/🌷/⚡/⏲] for at vælge et sprog, og tryk derefter på [OK].

3. Tryk på [🌷] for at vælge **Tidszone**, og tryk derefter på [⏲] eller [OK].

4. Tryk på [DISP/🌷] for at vælge **Hjemme**, og tryk derefter på [OK].
   - Rejser du til et andet land, skal du vælge **Ude** og så trykke på en ny tidszone.

5. Tryk på [⚡/⏲] for at vælge en tidszone, og tryk derefter på [OK].
   - Tryk på [DISP] for at indstille sommertid.



6 Tryk på [macro-ikon] for at vælge **Dato/tidsindstilling**, og tryk derefter på [selvudløser-ikon] eller [OK].



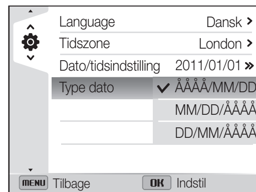
- Skærmen kan variere afhængigt af det valgte sprog.

7 Tryk på [flash-ikon/selvudløser-ikon] for at vælge et emne.

8 Tryk på [DISP/macro-ikon] for at indstille dato og klokkeslæt, og tryk derefter på [OK].

9 Tryk på [macro-ikon] for at vælge **Type dato**, og tryk derefter på [selvudløser-ikon] eller [OK].

10 Tryk på [DISP/macro-ikon] for at vælge en datotype, og tryk derefter på [OK].

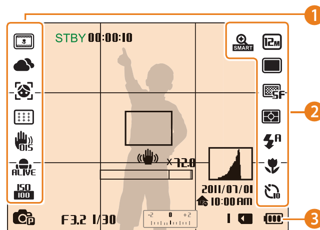


- Den standard data type kan variere afhængigt af det valgte sprog.

11 Tryk på [MENU] for at skifte til optagelsestilstand.

Lær om ikoner

De ikoner, kameraet viser, ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



1 Optageindstillinger (venstre)

Ikon	Beskrivelse
	Smartfilter
	Ansigtstone
	Billedjustering (kontrast, skarphed og mætning)
	Hvidbalance
	Hvidbalance justeret
	Retouchering
	Ansigtsgenkendelse
	Fokusområde
	Optisk billedstabilisering (OIS)
	Live-lyd til
	ISO-følsomhed

2 Optagelsesindstillinger (højre)

Ikon	Beskrivelse
	Smart zoom ind
	Billedopløsning
	Videoopløsning
	Optagelsestilstanden Enkelt
	Serietilstand med høj hastighed
	Tilstanden Indfangning
	Tilstanden Bracket
	Billedhastighed
	Billedkvalitet
	Måling
	Blitz
	Blitzintensitet justeret
	Auto-fokus
	Timer

3 Optagelsesoplysninger

Ikon	Beskrivelse
	Optagelsestilstand
F3.2	Blændeværdi
1/30	Lukkerhastighed
	Eksponeringsværdi
1	Tilgængeligt antal billeder
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladet • : Delvist opladet • : Tomt (genoplad)
00:00:10	Tilgængelig optagelsestid
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
	Zoom-indikator
x 12.0	Zoom-forhold
	Histogram (s. 25)
2011/01/01 10:00 AM	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt

Valg af indstillinger eller menuer

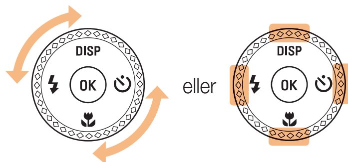
For at vælge en indstilling eller en menu: Tryk på [MENU] eller [Fn].

Brug af [MENU]

For at vælge indstillinger skal du trykke på [MENU] og derefter dreje navigationsknappen eller trykke på [DISP/✿/ϟ/⏲] eller [OK].

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Drej navigationsknappen, eller tryk på [DISP/✿/ϟ/⏲] for at rulle til en menu eller en indstilling.



3 Tryk på [OK] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Gå til forrige menu

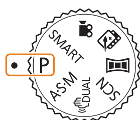
Tryk på [MENU] for at gå tilbage til den forrige menu.



Tryk [**Udløser**] halvt ned for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan vælger du f.eks. en hvidbalanceindstilling i tilstanden Program

1 Roter vælgeren til **P**.



2 Tryk på [**MENU**].

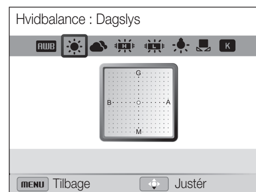


3 Drej navigationsknappen, eller tryk på [**DISP**/🌷] for at vælge 📷, og tryk derefter på [⏱] eller [**OK**].

4 Drej navigationsknappen, eller tryk på [**DISP**/🌷] for at vælge **Hvidbalance**, og tryk derefter på [⏱] eller [**OK**].



5 Drej navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏱] for at vælge en hvidbalanceindstilling.



6 Tryk på [**OK**] for at gemme indstillinger.

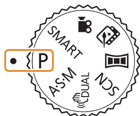
7 Tryk på [**MENU**] for at gå tilbage til optagelsestilstand.

Brug [Fn]

Der er adgang til optagefunktionerne ved at trykke på [Fn], men visse funktioner er ikke tilgængelige.

Sådan vælger du f.eks. en hvidbalanceindstilling i tilstanden Program:

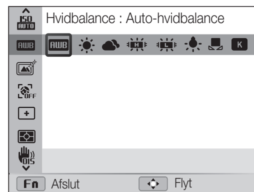
1 Roter vælgeren til P.



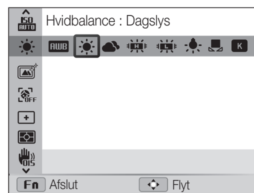
2 Tryk på [Fn].



3 Tryk på [DISP/] for at rulle til AWB.



4 Drej navigationsknappen, eller tryk på [/] for at vælge en hvidbalanceindstilling.



5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

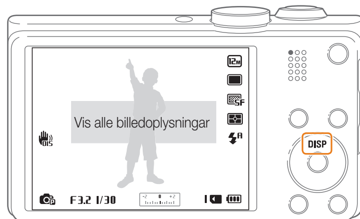
Indstilling af display og lyd

Lær at ændre de grundlæggende visningsinformationer og lydindstillinger.

Indstilling af visningstypen

Du kan vælge en visningstype for optagelses- eller afspilningstilstanden. Hver type viser forskellige optagelses- eller afspilningsninformationer. Se tabellen herunder.

Tryk flere gange på [DISP] for at skifte visningstypen.

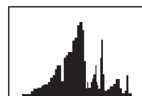


Tilstand	Beskrivelse
Optagelse	• Skjul alle oplysninger vedrørende optagelse. • Skjul oplysninger vedrørende optagelse, undtagen oplysninger på nederste linje. • Vis alle oplysninger vedrørende optagelse. • Vis histogram.
Afspilning	• Skjul alle oplysninger om den aktuelle fil. • Vis oplysninger om den aktuelle fil, dog ikke optagelsesindstillingerne og histogrammet. • Vis alle oplysninger om den aktuelle fil.

Om histogrammer

Et histogram er en graf, der illustrerer, hvorledes lys et fordelt i dit foto. Hvis histogrammet har en kraftig spids til venstre, er fotoet undereksponeret og vises mørkt. En spids til højre på grafen betyder, at fotoet er overeksponeret og vises udvasket. Højden på spidserne er relateret til farveinformation. Jo mere af en bestemt farve, jo højere er spidsen.


▲ Undereksponeret


▲ Korrekt eksponeret


▲ Overeksponeret

Indstilling af lyden

Aktiver eller deaktiver den lyd, kameraet udsender, når du udfører funktioner.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg 🔊 → **Lydeffekt**.
3. Vælg en funktion.

Mulighed	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
Til	Kameraet vil komme med en lyd.

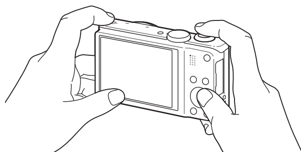
Optagelse af billeder

Lær, hvordan du nemt og hurtigt tager billeder i tilstanden Smart Auto.

1 Roter vælgeren til **SMART**.

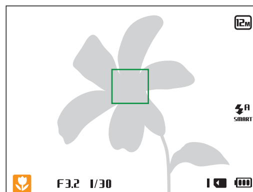


2 Find dit motiv i rammen.



3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyder, at motivet er ude af fokus.



4 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

5 Tryk på [▶] for at vise det optagede foto.

- For at slette fotoet: Tryk på [**Fn**], og vælg derefter **Ja**.

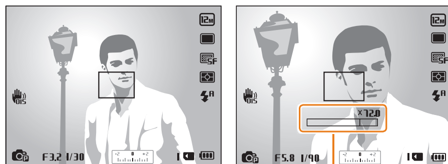
6 Tryk på [▶] for at vende tilbage til optagelsestilstand.

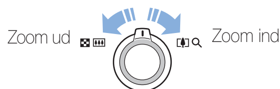


Se side 31 for at få tip til at få mere klare billeder.

Zoome

Du kan tage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen.



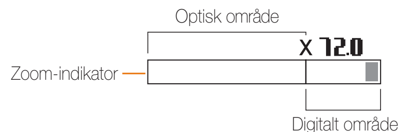




Jo bredere du roterer zoom-knappen, jo hurtigere zoomer kameraet ind eller ud.

Digital zoom P A S M SCN

Den digitale zoom understøttes som standard i optagelsestilstand. Hvis du zoomer ind på et motiv i optagelsestilstand, og zoomindikatoren er i det digitale område, så anvender dit kamera digital zoom. Ved at bruge både den 18X optiske zoom og den 4X digitale zoom kan du zoome ind op til 72 gange.

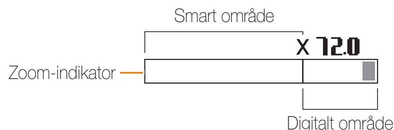




- Den digitale zoom er ikke tilgængelig med indstillingen Ansigtsgenkendelse, effekten Smartfilter, indstillingen Sporing af, indstillingen Serie eller Manuel fokus.
- Hvis du tager et billede med digital zoom, bliver billedkvaliteten muligvis forringet.

Smart zoom P A S M

Med 24X Smart Zoom kan du zoome ind med mindre forringelse af billedkvaliteten, end med den optiske og digitale zoom. Ved at bruge både Smart Zoom og digital zoom kan du zoome ind op til 72 gange.





- Smart Zoom er ikke tilgængelig med indstillingen Ansigtsgenkendelse, effekten Smartfilter, indstillingen Sporing af, indstillingen Serie eller Manuel fokus.
- Hvis du tager et billede med Smart zoom, bliver billedkvaliteten muligvis forringet.

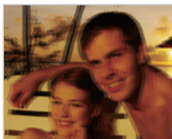
Indstilling af Smart zoom

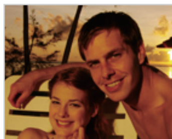
1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg 📷 → **Smart Zoom**.
3. Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Smart zoom er deaktiveret.
SMART	**Til**: Smart zoom er aktiveret.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) P A S M SCN

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagelsestilstand.


▲ Før korrektion


▲ Efter korrektion

1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg eller → **OIS**.
3. Vælg en funktion.

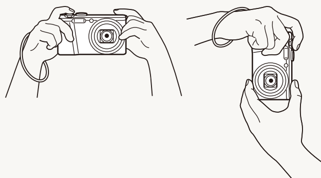
Ikon	Beskrivelse
	Fra: OIS er deaktiveret.
	Til: OIS er aktiveret.



- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse
  - når du bruger den digitale zoom
  - når der er for meget kamerarystelse
  - lukkerhastigheden er for langsom (f.eks. når du optager natscener)
  - når batteriet snart er opbrugt
  - når du tager et nærbillede
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktiver OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for slag eller stød, kan skærmen blive sløret. Hvis dette sker, så sluk for kameraet, og tænd det herefter igen.

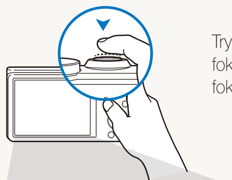
Tips til at få klarere billeder

Hold dit kamera korrekt

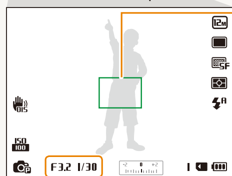


Kontrollér, at der ikke er noget, som blokerer linsen, blitzen eller microfonen.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløser**], og justér fokus. Kameraet justerer automatisk fokussen og eksponeringen.



Fokusramme

- Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet, hvis fokusrammen er grøn.
- Juster kompositionen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] igen, hvis fokusrammen er rød.

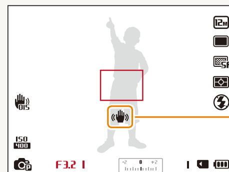
Kameraet indstiller automatisk blændeværdien og lukkerhastigheden.

Reduktion af kamerarystelser



- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk (s. 30)
- Vælg tilstanden DUAL for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (s. 46)

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid, og det kan være sværere at holde kameraet roligt længe nok til at tage et tydeligt foto.

- Anvend et stativ, eller brug blitzindstillingen **Fill-in**. (s. 60)
- Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 62)

 Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

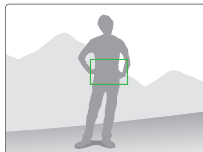
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

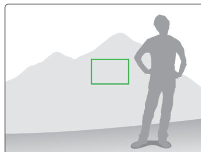
- når der er lille kontrast mellem motivet og baggrunden (f.eks. når motivets tøj har samme farve som baggrunden).
- når lyskilden bag motivet er for kraftig
- når motivet er skinnende eller reflekterende
- når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- når motivet ikke befinder sig midt i billedet



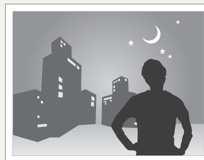
Bruge fokuslåsen

Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar: Tryk på [**Udløser**] for at tage dit billede.



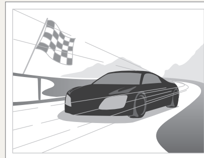


- Når du tager billeder ved lav belysning



Tænd for blitzen. (s. 60)

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug Serietilstand med høj hastighed eller funktionen Indfangning. (s. 77)

Udvidede funktioner

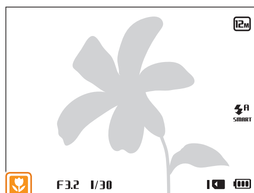
Lær at tage et billede og optage en video ved at vælge en tilstand.

Brug af tilstanden Smart Auto

I tilstanden Smart Auto vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Tilstanden Smart Auto er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 Roter funktionsvælgeren til **SMART**.

2 Find dit motiv i rammen.
- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist nederst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.



Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Scener med lyse, hvide baggrunde
	Landskaber om natten (når blitzen er deaktiveret)
	Portrætter om natten
	Landskaber med modlys
	Portrætter med modlys
	Portrætter
	Nærbilleder af genstande
	Nærbilleder af tekst
	Solnedgange
	Skyfri himmel
	Skovområder
	Nærbilleder af farverige motiver
	Kamera er stabiliseret på et stativ (med optagelse i mørke)
	Genstande i aktiv bevægelse
	Fyrværkeri (ved brug af et stativ)

3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden SMART.
- Selv om det detekterer et ansigt, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et kamerastativ, kan kameraet ikke registrere tilstanden , hvis motivet bevæger sig.
- I tilstanden SMART forbruger kameraet mere batteristrøm, fordi det ofte ændrer indstillingerne for at vælge passende scener.

Brug af scenetilstanden

I scenetilstanden kan du tage et billede med foruddefinerede indstillinger for en særlig scene.

1 Roter funktionsvælgeren til SCN.

2 Vælg en scene.



Mulighed	Beskrivelse
3D-foto	Optager scener med en 3D-effekt (3D-effekten fungerer kun på et 3D-tv eller en 3D-skærm).
HDR	Optager scener med vægt på mellemtoner ved at minimere de mørke og de lyse områder.
Magisk ramme	Optag scener med forskellige rammeeffekter.
Skønhedsportræt	Tag et portræt med funktioner, der skjuler småskavanker i ansigtet.
Nat	Optager scener om natten eller under svag belysning (det anbefales at bruge et stativ).
Landskab	Tager billeder af opstillede scener og landskaber.
Tekst	Tager tydelige billeder af tekst fra trykte eller elektroniske dokumenter.
Solnedg.	Tager billeder af scener ved solnedgang med naturlige røde og gule farver.
Daggry	Tager billeder ved solopgang.
Modlys	Tager billeder af genstande i modlys.
Strand&sne	Nedsætter undereksponering af motiver, der skyldes, at sollys reflekteres fra sand eller sne.
Zoomoptagelse	Optager scener med slørede kanter.

- For at ændre en scenetilstand: Tryk på [MENU], og vælg derefter SCN. Du kan vælge enhver af scenerne på listen.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af 3D Billede tilstanden

Med 3D Billede tilstanden kan du tage scener med en 3D effekt.

1. Roter funktionsvælgeren til SCN.
2. Vælg **3D-foto**.
3. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
4. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.
   - Kameraet tager 2 billeder i filformaterne JPEG og MPO.



- I 3D Billede tilstand er opløsningen automatisk sat til 2M.
- I 3D Billede tilstand er visse optagefunktioner ikke tilgængelige.
- Du kan kun vise en MPO-fil, der understøtter 3D-effekten, på en MPO-kompatibel enhed, som f.eks. et 3D-tv eller en 3D-skærm. På dit kameras skærm kan du kun se JPEG-filer.
- Brug korrekte 3D-briller, når du viser en MPO-fil på et 3D-tv eller en 3D-skærm.

Brug af tilstanden HDR

I tilstanden HDR (High Dynamic Range) tager dit kamera to billeder med forskellige eksponeringer og lægger herefter det lyse område i det undereksponerede billede på det mørke område i det overeksponerede billede. Du kan tage billeder med bløde, varme farver.



▲ Uden HDR-effekt



▲ Med HDR-effekt

1. Roter funktionsvælgeren til SCN.
2. Vælg **HDR**.
3. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
4. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.
   - Kameraet taget 2 billeder og fletter dem automatisk til et enkelt billede.



- HDR-effekten kan blive påvirket af kamerarystelser, lys, motivets bevægelse og optagelsesmiljøet.
- Du kan ikke bruge blitzen, når du anvender tilstanden HDR.
- Det kan tage længere tid at gemme et foto med tilstanden HDR.
- Når du bruger tilstanden HDR, kan eksempelbilledet på skærmen og det optagede foto virke en anelse større end et foto optaget uden denne effekt.
- Når du fotograferer et motiv i bevægelse vha. HDR-tilstanden, kan der blive vist et efterbillede.

Brug af tilstanden Magisk ramme

I tilstanden Magisk ramme kan du anvende forskellige rammeeffekter på dine billeder. Faconen på og følelsen af billederne ændres i forhold til den ramme, du vælger.

1. Roter funktionsvælgeren til SCN.
2. Vælg **Magisk ramme**.
3. Tryk på [MENU].
4. Vælg 📷 → **Ramme**.
5. Vælg en funktion.



6. Tryk på [MENU] for at vende tilbage til optagelsestilstand.
7. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
8. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



I tilstanden Rammeguide indstilles opløsningen automatisk til 2M.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

I tilstanden Skønhedsportræt kan du tage et portræt med indstillinger, der skjuler mindre skavanker i ansigtet.

1 Roter funktionsvælgeren til SCN.

2 Vælg **Skønhedsportræt**.

3 Tryk på [MENU].

4 Vælg 📷 → **Ansigtstone**.

5 Vælg en funktion.

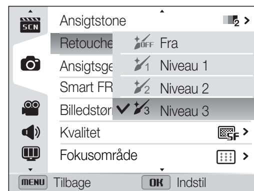
- Forøg f.eks. indstillingen for ansigtstone for at få hud til at virke lysere.



6 Vælg **Retouchering**.

7 Vælg en funktion.

- Øg f.eks. indstillingen for retouchering af ansigt for at skjule skavanker.



8 Tryk på [MENU] for at gå tilbage til optagelsestilstand.

9 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

10 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



Når du anvender tilstanden Skønhedsportræt, indstilles fokuseringsafstanden til Auto-makro.

Brug af tilstanden Zoomoptagelse

I tilstanden Zoomoptagelse kan du fremhæve midten af et billede ved at gøre kanterne uklare.


▲ Uden Zoomoptagelse effekt


▲ Med Zoomoptagelse effekt

1 Roter funktionsvælgeren til SCN.

2 Vælg **Zoomoptagelse**.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

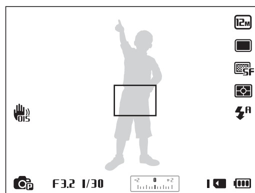
4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.


I tilstanden Zoomoptagelse, indstilles opløsningen automatisk til 5M eller derunder.

Brug af tilstanden Program

I tilstanden Program kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkerhastighed og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

1. Roter funktionsvælgeren til **P**.
2. Konfigurér de ønskede indstillinger.
   (For en liste med indstillinger kan du se "Optagelsesindstillinger".)



3. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
4. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Bruge blændeprioritet, lukkerprioritet eller manuel tilstand

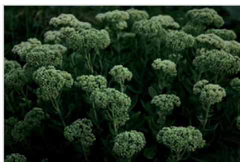
Justere blændeværdi eller lukkehastighed for at kontrollere eksponeringen af dine billeder. Du kan bruge disse funktioner i tilstandene blændeprioritet, lukkerprioritet og manuel.

Blændeværdi

Blænderen er et hul, der kontrollerer den mængde af lys, der kommer ind i kameraet. Blænderens hus indeholder tynde metalplader, der åbner og lukker for at lade lyset komme gennem blænderen og ind i kameraet. Størrelsen af blænderen er tæt forbundet med lysstyrken for et billede: Jo større blænderen er, jo lysere bliver billedet. Jo mindre blænderen er, jo mørkere bliver billedet.



▲ Lille blændeværdi
(åbningens størrelse er stor).



▲ Stor blændeværdi
(åbningens størrelse er lille).

Lukkerhastighed

Lukkerhastigheden, som er en vigtig faktor i lysstyrken på et billede, henviser til den tid, det tager at åbne og lukke udløseren. En lav lukkehastighed give mere tid til at lukke lys ind, så billedet bliver lysere. Modsat vil en høj lukkehastighed give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere og lettere kan tage billeder af motiver i bevægelse.



▲ Langsom lukkerhastighed

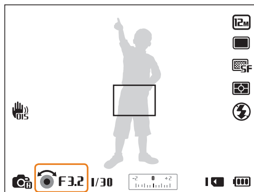


▲ Hurtig lukkerhastighed

Bruge tilstanden blændeprioritet

Med tilstanden blændeprioritet kan du manuelt indstille blændeværdien, mens kameraet automatisk vælger en passende lukkehastighed.

1. Roter funktionsvælgeren til A·S·M.
2. Vælg **Åbningsprioritet**.
   - For at vælge en anden tilstand når vælgeren er indstillet til A·S·M, skal du trykke på [MENU] og derefter vælge → en tilstand.
3. Tryk på [OK], og drej derefter navigationsknappen, eller tryk på [DISP/] for at justere blændeværdien.
   - Se side 42 for yderligere oplysninger om blændeværdien.



4. Indstil valgmuligheder.
   (For en liste med valgmuligheder kan du se "Optagelsesindstillinger.")
5. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
6. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

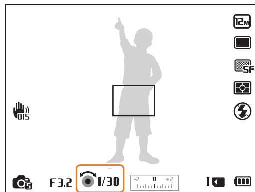
Brug af tilstanden Lukkerprioritet

Med tilstanden lukkerprioritet kan du manuelt indstille lukkehastigheden, mens kameraet automatisk vælger en passende blændeværdi.

1 Roter funktionsvælgeren til A·S·M.

2 Vælg **Lukkerprioritet**.
   - For at vælge en anden tilstand når vælgeren er indstillet til A·S·M, skal du trykke på [MENU] og derefter vælge → en tilstand.

3 Tryk på [OK], og drej derefter navigationsknappen, eller tryk på [DISP/] for at justere lukkertiden.
   - Se side 42 for yderligere oplysninger om lukkehastigheden.



4 Indstil valgmuligheder.
(For en liste med valgmuligheder kan du se “Optagelsesindstillinger.”)

5 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

6 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

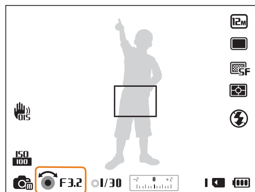
Bruge tilstanden Manuel

Med tilstanden Manuel kan du justere både blændeværdien og lukkehastigheden.

1 Roter funktionsvælgeren til **ASM**.

2 Vælg **Manuel**.
- For at vælge en anden tilstand når vælgeren er indstillet til **ASM**, skal du trykke på [MENU] og derefter vælge → en tilstand.

3 Tryk på [OK] for at vælge blændeværdien eller Lukkerhastigheden.



4 Drej navigationsknappen, eller tryk på [DISP/] for at justere blændeværdien eller lukkerhastigheden.

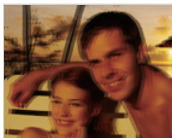
5 Indstil valgmuligheder.
(For en liste med valgmuligheder kan du se "Optagelsesindstillinger.")

6 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

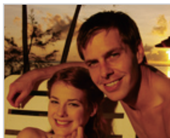
7 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.



▲ Før korrektion



▲ Efter korrektion

1. Roter funktionsvælgeren til DUAL.
2. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
3. Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



- Digital zoom og Smart zoom er ikke tilgængelige i tilstanden DUAL.
- Kameraet vil kun optisk korrigere billeder, når lyskilden er lysere end fluorescerende lys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagelsestilstand. (s. 30)

Brug af tilstanden Panorama

I Panorama tilstand, kan du opfange en bred panoramisk scene i et enkelt billede. Optag og kombiner en række billeder for at oprette et panoramebillede.

Brug af tilstanden 2D eller 3D Panorama

I tilstanden Panorama kan du optage et almindeligt eller et 3D-panoramabillede.



▲ Eksempel på et panorama

1. Roter funtionsvælgeren til [panorama-ikon].
2. Tryk på [MENU].
3. Vælg [kamera-ikon] → **Panorama** → **Levende panorama** eller **3D Panorama**.
4. Tryk på [MENU] for at vende tilbage til optagelsestilstand.
5. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
6. Tryk på og hold [**Udløser**] for at starte optagelse.
7. Når [**Udløser**] er trykket, skal du langsomt flytte kameraet i den retning, du valgte.
   - I tilstanden 3D Panorama kan du kun optage et motiv i vandret retning.
   - Når søgeren er justeret til den næste scene, tager kameraet automatisk det næste billede.



8. Slip [**Udløser**], når du er færdig.
   - Når du har optaget alle nødvendige billeder, kombinerer kameraet disse til ét panoramabillede.



- For de bedste resultater når du tager et panoramabillede skal du undgå:
  - at bevæge kameraet for hurtigt eller for langsomt
  - at flytte kameraet for lidt til optagelse af det næste billede
  - at flytte kameraet med uregelmæssig hastighed
  - at ryste kameraet
  - at ændre kameraets retning under tiden du tager billedet
  - at optage på mørke steder
  - at optage genstande i bevægelse tæt på
  - optageforhold, hvor lysstyrken eller lysets farve ændrer sig
- Vælger du tilstanden Panorama, deaktiveres digitale og optiske zoomfunktioner. Hvis du vælger Panorama tilstand når linsen er zoomet ind, zoomer kameraet automatisk ud til standard position.
- I tilstanden Panorama er visse optagelsesindstillinger ikke tilgængelige.
- Kameraet stopper måske optagelse pga. optagelsens komposition eller motivets bevægelse.
- For at forbedre billedkvaliteten i Panorama tilstand, opfanger dit kamera muligvis ikke slutningen af scenen når du stopper med at bevæge kameraet. For at optage hele scenen skal du bevæge dit kamera lidt ud over det punkt, hvor du ønsker, at scenen skal slutte.
- I tilstanden 3D Panorama optager dit kamera måske ikke helt fra begyndelsen eller helt til slutningen af en scene pga. 3d-effektens natur. For at optage hele scenen skal du flytte lidt ud over de start- og slutpunkter, du vil optage.
- I tilstanden 3D Panorama gemmes billederne i filformaterne JPEG og MPO.
- Du kan kun vise en MPO-fil, der understøtter 3D-effekten, på en MPO-kompatibel enhed, som f.eks. et 3D-tv eller en 3D-skærm. På dit kameras skærm kan du kun se JPEG-filer.
- Brug korrekte 3D-briller, når du viser en MPO-fil på et 3D-tv eller en 3D-skærm.

Brug af tilstanden Panorama aktion

I tilstanden Panorama aktion kan du tage og kombinere en række billeder af et motiv i bevægelse.



▲ Eksempel på optagelse

1 Roter funktionsvælgeren til .

2 Tryk på [MENU].

3 Vælg → **Panorama** → **Handlingspanorama**.

4 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til optagelsestilstand.

5 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

6 Tryk på og hold [**Udløser**] for at starte optagelsen.

7 Når [**Udløser**] er trykket, skal du langsomt flytte kameraet til den retning, du valgte.
- Hvis der er mere end ét motiv i bevægelse, genkender kameraet måske ikke det korrekte motiv.
- Hvis motiver er uden for rammeguiden under optagelsen, fanger kameraet ikke motivernes bevægelse.

8 Slip [**Udløser**], når du er færdig.
- Kameraet kombinerer automatisk de to billeder i ét billede.



- For de bedste resultater ved optagelse af panoramafoto skal du undgå:
  - at bevæge kameraet for hurtigt eller for langsomt
  - at flytte kameraet for lidt til optagelse af det næste billede
  - at flytte kameraet med uregelmæssig hastighed
  - at ryste kameraet
  - at ændre kameraets retning under tiden du tager billedet
  - at optage på mørke steder
  - at optage genstande i bevægelse tæt på
  - optageforhold, hvor lysstyrken eller lysets farve ændrer sig
- Det kan tage tid for kameraet at gemme panoramabilleder.
- I tilstanden Panorama aktion er visse optagelsesindstillinger ikke tilgængelige.

Brug af tilstanden Film

I tilstanden Film kan du tilpasse indstillinger for at optage Full HD-videoer med en længde på op til 20 minutter. Kameraet gemmer optagne videoer som MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO-IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning.
- Hukommelseskort med langsomme skrivehastigheder understøtter ikke videoklip i høj opløsning samt videoklip med høj hastighed. For at optage videoklip i høj opløsning eller med høj hastighed, skal du bruge hukommelseskort med hurtigere skrivehastigheder.
- Hvis du aktiverer OIS-funktionen under optagelsen af en video, vil kameraet måske optage lyden fra OIS-funktionen.
- Hvis du anvender zoomfunktionen under optagelse af en video, optager kameraet måske støj fra den arbejdende zoom. For at formindske zoomstøjen kan du bruge funktionen Live-lyd. Se trin 3 og 4 herunder.

1. Roter funktionsvælgeren til 🎥.
2. Tryk på [**MENU**].
3. Vælg 🎥 → **Lyd**.
4. Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
OFF	**Live-lyd fra**: Deaktiver funktionen Live-lyd for at reducere zoomstøjen.
ALIVE	**Live-lyd til**: Aktiver funktionen Live-lyd for at reducere zoomstøjen.
	Mute: Optager ikke lyde.

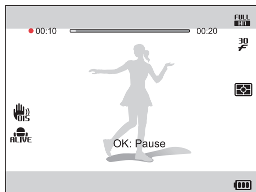
- Bloker ikke mikrofonen, når du bruger funktionen Live-lyd.
- Optagelser foretaget med Live-lyd kan være forskellige fra faktiske lyde.

5. Konfigurér de ønskede indstillinger. (For en liste med indstillinger kan du se "Optagelsesindstillinger".)
6. Tryk på ◎ (videooptagelse) for at starte optagelse.
7. Tryk på ◎ (videooptagelse) igen for at stoppe optagelse.

- Du kan begynde at optage en video i visse tilstande, ved at trykke ◎ (videooptagelse) uden at skifte tilstanden til 🎥.
- Videobilledstørrelsen kan virke mindre, når du optager en video. Det afhænger af videoopløsningen og billedhastigheden.
- Hvis du ikke udfører nogen handlinger i ca. 5 minutter, mens du optager en video, bliver skærmen dunkel. Udfør en handling med kameraet for at aktivere skærmen. Hvis du betjener POWER-knappen, zoom-knappen, udløseren eller knappen til videooptagelse, udfører kameraet den tildelte funktion, selvom skærmen er dunkel.

Hold pause i optagelse

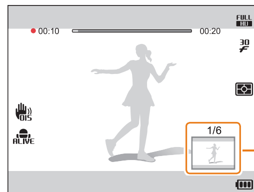
Med kameraet kan du midlertidigt standse en videooptagelse. Med denne funktion kan du optage separate scener som en enkelt video.



- Tryk på [OK] for at standse en igangværende optagelse.
- Tryk på [OK] for at fortsætte optagelsen.

Tag stillbilleder under optagelse af en video

Du kan tage stillbilleder under optagelse af en video uden af skifte optagelsestilstand (op til 6 billeder). Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.



Billeder taget under optagelse af en video

- Tryk på [**Udløser**] for at tage billeder under optagelse af en video.
- Billederne gemmes automatisk når du har taget dem.



- De opfangede billeder vil automatisk blive tilpasset, afhængigt af størrelsen af den optagne video.
- Du kan ikke tage stillbilleder under optagelse af videoer med høj hastighed.
- Du kan ikke opfange still-billeder når du sætter videooptagelsen på pause.
- Kvaliteten på de billeder der bliver taget, imens der optages en video, kan være lavere end normalt.

Optagelse af videoer med høj hastighed

Du kan optage videoer med høj hastighed ved at indstille billedhastigheden. Videoer med høj hastighed bliver afspillet i slowmotion med 30 bps, uanset videoens billedhastighed.



- Hukommelseskort med lave skrivehastigheder understøtter ikke videoer med høj hastighed.
- Du kan ikke indstille effekten Smartfilter eller tilstanden Smart-scene opdagelse ved optagelse af videoer med høj hastighed.
- Videoer med høj hastighed understøtter ikke lydoptagelser.
- Billedkvaliteten af højhastighedsvideo kan være lavere end video ved normal hastighed.

1 Roter funktionsvælgeren til 🎥.
   - 🎥-tilstanden muliggør kun optagelse af en video med høj hastighed.

2 Tryk på [▣], og vælg en billedhastighed.

Ikon	Beskrivelse
440	**440 fps**: Optager 440 billeder pr. sekund (i op til 10 sekunder).
250	**250 fps**: Optager 250 billeder pr. sekund (i op til 10 sekunder).
30	**30 fps**: Optager 30 billeder pr. sekund (i op til 20 minutter). **30 fps** er ikke en valgmulighed for optagelse ved høj hastighed.

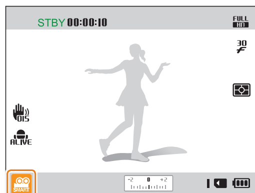
3 Tryk på ◎ (videooptagelse) for at starte optagelse.

4 Tryk på ◎ (videooptagelse) igen for at stoppe optagelse.

Sådan bruger du tilstanden Smart-scene opdagelse

I tilstanden Smart Scene Detection vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling baseret på den scene, det har detekteret.

1. Roter funktionsvælgeren til 🎥.
2. Tryk på [MENU].
3. Vælg 🎥 → **Smart-scene opdagelse** → **Til**.
4. Tryk på [MENU] for at vende tilbage til optagelsestilstand.
5. Find dit motiv i rammen.
   - Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist nederst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Solnedgange
	Skyfri himmel
	Skovområder

6. Tryk på ◎ (videooptagelse) for at starte optagelse.
7. Tryk på ◎ (videooptagelse) igen for at stoppe optagelse.



- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden Smart-scene opdagelse.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Smartfilter-effekter er ikke tilgængelige i tilstanden Smart-scene opdagelse.

Brug af tilstanden Kreativ filmproducent

I tilstanden Kreativ filmproducent kan du nemt fremstille film baseret på billeder og videoer, der er gemt på dit hukommelseskort.

Fremstil en film med Kreativ filmproducent

1 Roter funktionsvælgeren til .

2 Vælg + **Filmoprettelse**.

3 Vælg **Vælg**, og vælg derefter filer.
- Du skal vælge mindst 2 filer.
- Hvis du vælger en folder, vil hvert billede i folderen være valgt.
- Hvis du vælger en -video, bliver alle billeder, der er tagetsammen med videoen, valgt.
- Vælg **Bland** for at lade kameraet vælge billeder og videoer tilfældigt. Filmens længde kan ikke overstige 2 minutter og 30 sekunder.



- Du kan ikke vælge billeder taget i Panorama mode, videoer lavet i Kreativ Filmproducent mode, videoer optaget med visse Smartfilter effekter (**Miniature**, **Vignettering**, **Halvtoneprik**, **Skitse** eller **Fiskeøje**) eller visse højhastigheds videoer (**440 fps**).
- Du kan vælge op til 60 billeder og 10 videoer.

4 Tryk på [Fn] for at bekræfte valget.

5 Tryk på [⏱] for at vælge **Tema**, og vælg derefter et tema.

6 Tryk på [⏱] for at vælge **Musik**, og vælg derefter musik.

7 Tryk på [⏱] for at vælge **Filmstørrelse**, og vælg derefter en filmstørrelse.

8 Tryk på [⏱] for at vælge **Oprettelse**, og vælg derefter **Start oprettelse**.
- Hvis dit kamera ikke har tilstrækkelig hukommelse til at gemme filmen, kan du ikke vælge **Start oprettelse**. Slet filer fra hukommelseskortet for at frigøre mere hukommelse. (s. 89)
- Hvis pop-up-meddelelsen vises når du vælger **Start oprettelse**, skal du vælge en mindre filmstørrelse i valgmuligheden **Filmstørrelse**.
- Videogengivelsen kan tage længere tid. Det afhænger af antallet af og størrelsen på de valgte filer.
- Tryk på [MENU] for at annullere videogengivelsen.

Vis en film, der er fremstillet i tilstanden Kreativ filmproducent

1 Roter funktionsvælgeren til [ikon].

2 Tryk på [DISP/] for at vælge en film.

3 Tryk på [OK] for at afspille filmen.



For at vise filmen i afspilningstilstanden skal du trykke på [▶]. (s. 84)

Optagelsesindstillinger

Lær at indstille funktionerne i optagelsestilstand.

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Indstilling af billedopløsningen

SMART P A S M DUAL SCN

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Billedstørrelse**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
12M	**4096X3072**: Udskriv på A1-papir.
11MP	**4096X2736**: Udskriv på A2-papir i bredt format (3:2).
10M	**3648X2736**: Udskriv på A2-papir.
9M	**4096X2304**: Udskriv på A2-papir i panoramaformat (16:9), eller afspil på HDTV.
5M	**2592X1944**: Udskriv på A4-papir.
3M	**1984X1488**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920X1080**: Udskriv på A5-papir i panoramaformat (16:9), eller afspil på HDTV.
1M	**1024X768**: Til vedhæftning i e-mail.

Indstilling af videoopløsningen

SMART P A S M DUAL SCN

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Filmstørrelse**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
FULL HD	**1920X1080**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
HD	**1280X720**: Til afspilning på et HDTV.
VGA	**640X480**: Til afspilning på et analogt tv.



Hvis der ikke er isat et hukommelseskort, understøtter kameraet kun VGA.

Indstilling af fotokvaliteten P A S M DUAL SCN

Vælg fotokvalitetsindstillingen. Billeder med højere kvalitetsindstillinger giver større filstørrelser. Kameraet komprimerer og gemmer de billeder, du tager, i JPEG-formatet.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Kvalitet**.

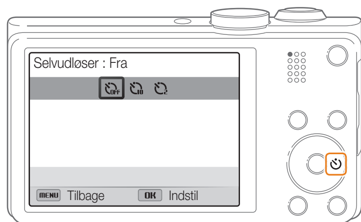
3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
SF	**Superfin**: Optag billeder i superhøj kvalitet.
F	**Fin**: Optag billeder i høj kvalitet.
N	**Normal**: Optag billeder i normal kvalitet.

Brug af selvudløseren SMART P A S M DUAL SCN

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagelsestilstand trykker du på [⏲].



2 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Selvudløseren er deaktiveret.
10	**10 sek**: Tag et billede med en forsinkelse på 10 sekunder.
2	**2 sek**: Tag et billede med en forsinkelse på 2 sekunder.

3 Tryk på [**Udløser**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet tager automatisk et billede efter den angivne tidsperiode.



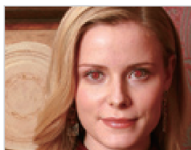
- Tryk på [**Udløser**] eller [⏲] for at annullere timeren.
- Afhængigt af de valgte indstillinger for ansigtsgenkendelse, er nogle selvudløserfunktioner måske ikke tilgængelige.

Sådan tager du billeder i mørke

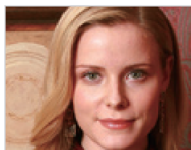
Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne P SCN

Hvis du bruger blitz til at tage et billede af en person i mørke, kan personens øjne få et rødt skær. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Se blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen."



▲ Før korrektion

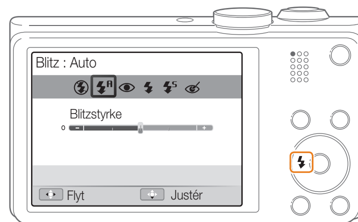


▲ Efter korrektion

Sådan bruger du blitzen SMART P A S M SCN

Brug blitzen, når du tager billeder i mørke, eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand trykker du på [⚡].



2 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
⊘	**Fra**: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder, når du optager ved ringe lys.
⚡A SMART	**Auto**: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den scene, det registrerer i tilstanden Smart Auto.

Ikon	Beskrivelse
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.
	Rød-øje: • Blitzen affyres to gange for at reducere rød-øjeeffekten, når motivet eller baggrunden er mørk. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Kameraet justerer automatisk lysintensiteten.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres, og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Denne mulighed anbefales, hvis du ønsker at optage mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder ( ), når du optager ved ringe lys.
	Rødøje-fix: • Blitzen affyres, når motivet eller baggrunden er mørk, og kameraet korrigerer for røde øjne vha. dets avancerede softwareanalyse. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.

De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af de valgte optageforhold.



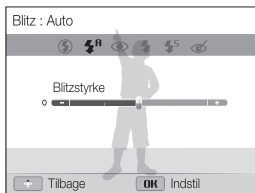
- Blitzens indstillinger er ikke tilgængelige, hvis du vælger indstillinger for serieoptagelse eller vælger **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen. (s. 131)
- Hvis lys fra blitzen reflekteres, eller hvis der er megen tåge i luften, kan der komme små pletter på dit billede.

Justering af blitzens intensitet

Juster blitzens intensitet for at undgå over- eller undereksponerede fotos.

1. I optagelsestilstand trykker du på [ ].
2. Naviger til en indstilling.
3. Tryk på [ ].

4 Drej navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏱] for at justere intensiteten.



5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.



- Justeringen af intensiteten af blitzen er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for tæt på kameraet
  - hvis du har indstillet en høj ISO-følsomhed
  - Hvis eksponeringsværdien er for stor eller for lille
- I visse optagelsestilstande kan du ikke bruge denne funktion.

Justering af ISO-følsomheden P A S M

ISO-følsomheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organization for Standardization (ISO). Jo højere ISO-følsomhed, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Brug en højere ISO følsomhed for at tage bedre billeder og reducere kameraets rystelser, når blitzen ikke bruges.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg 📷 → **ISO**.

3 Vælg en funktion.

- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-følsomhed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



Højere ISO-følsomheder kan medføre mere billedstøj.

Ændring af kameraets fokus

Lær at justere kameraets fokus, så det passer til motivet og optageforholdene.

Brug af makro P A S M DUAL SCN

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter.



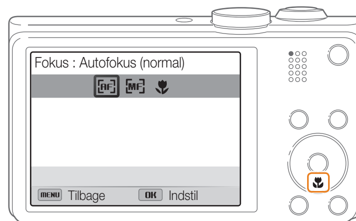


- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus P A S M DUAL SCN

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagelsestilstand trykker du på [].



2 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
[AF]	**Autofokus (normal)**: Fokuser på et motiv længere væk end 80 cm (350 cm, når du bruger zoom).
[MF]	**Manuel fokus**: Fokus på et motiv ved manuel justering af fokusafstanden (s. 64).
Makro-ikon	**Makro**: Fokuser manuelt på et motiv, som er 5-80 cm (fra kameraet 180-350 cm, når du bruger zoom).
Auto-makro-ikon	**Auto-makro**: Fokuser på et motiv længere væk end 5 cm (længere væk end 180 cm, når du bruger zoom).

De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af de valgte optageforhold.

Manuel justering af fokusafstand

P A S M DUAL SCN

1 I optagelsestilstand trykker du på [Makro].

2 Rul til **Manuel fokus**.

3 Tryk på [Makro].

4 Drej navigationsknappen, eller tryk på [Flash/Selvudløser] for at justere afstanden.



5 Tryk på [OK] for at gemme indstillinger.



- Hvis du justerer fokusafstanden manuelt og motivet er ude af fokus, kan billedet blive sløret.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke foretage indstillinger af fokusområde og ansigtsregistrering.

Fokusering på et udvalgt område

P A S M DUAL SCN

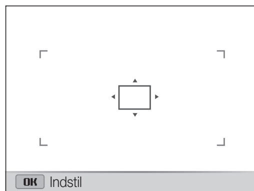
Du kan fokusere på et område, som du har valgt.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Fokusområde** → **Valg af**.

3 Tryk på [MENU] for at gå tilbage til optagelsestilstand.

4 Tryk på [OK], og drej derefter navigationsknappen, eller tryk på [DISP/ / /] for at flytte til et ønsket område.



5 Tryk på [OK].

6 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Tryk på [OK] for at ændre fokusområdet.



Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere muligheder for ansigtsgenkendelse, serie, Smart Zoom samt Smartfilter-effekter.

Brug af automatisk sporingsfokus

P A S M DUAL SCN

Sporing af gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

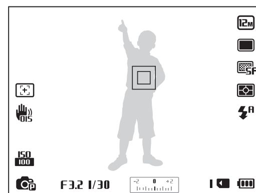
1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Fokusområde** → **Sporing af**.

3 Tryk på [MENU] for at gå tilbage til optagelsestilstand.

4 Fokuser på det motiv, du ønsker at spore, og tryk på [OK].

- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløser**].

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.



- Hvis du ikke vælger et fokusområde, vil fokusrammen blive vist midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - motivet er for lille
  - motivet bevæger sig meget
  - motivet er i modlys, eller billedet tages i mørke omgivelser
  - farver eller mønstre på motivet og baggrunden er de samme
  - når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
  - kameraet ryster meget
- Når registrering af et emne mislykkes, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje (☐).
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fokusere, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje (☐).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere muligheder for ansigtsgenkendelse, serie, Smart Zoom samt Smartfilter-effekter.

Justering af fokusområdet P A S M DUAL SCN

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg 📷 → **Fokusområde**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
[+]	**Center af**: Indstil fokus på midten af rammen (velegnet til motiver, der er placeret i eller tæt på midten).
[⊞]	**Multi af**: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
[⊕]	**Valg af**: Fokus på et valgt område. (s. 65)
[+]	**Sporing af**: Fokuser på motivet og spor det. (s. 65)

De tilgængelige optagelsesindstillinger kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af ansigtsgenkendelse P A S M DUAL SCN

Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et personansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Brug **Blinkningsgenkendelse** til at detektere lukkede øjne eller **Smil** til at tage et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

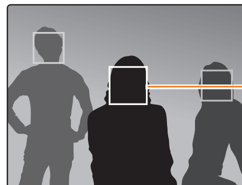


- Når dit kamera registrerer et ansigt, sporer det det registrerede ansigt automatisk.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - når motivet er for langt væk fra kameraet (fokusfeltet er orange, når der bruges Smil eller Blinkningsgenkendelse).
  - hvis det er for lyst eller for mørkt
  - hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - hvis motivets ansigtsudtryk ændres dramatisk
  - hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når du indstiller Smartfilter-effekter, billedtilpasning, Valg af, Sporing af eller Manuel fokus.
- Afhængigt af optagemulighederne kan de tilgængelige muligheder for ansigtsgenkendelse variere.
- Afhængigt af de valgte indstillinger for ansigtsgenkendelse, er nogle selvudløserfunktioner måske ikke tilgængelige.
- Når du vælger indstillinger for Ansigtsgenkendelse, indstilles af-området automatisk til Multi af.
- Afhængigt af de indstillinger, du valgte for Ansigtsgenkendelse, er serieindstillinger ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af detekterede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (s. 85). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Et ansigt detekteret i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan genkende op til 10 personansigter i samme scene.

1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg 📷 → **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.



Det nærmeste ansigt eller ansigtet nærmest midten af scenen vises i en hvid fokusramme, og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

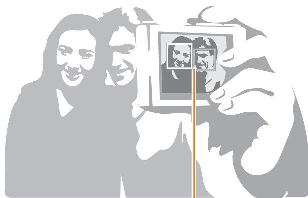


- Jo tættere du er på motiverne, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- Hvis du har valgt serieindstillinger, registrerer kameraet muligvis ikke genkendte ansigter.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Kameraet indstiller fokusafstanden til nærbillede, og udsender en lyd når parat.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2 Vælg [kamera] → **Ansigtsgenkendelse** → **Selvportræt**.
3 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til optagelsestilstand.
4 Komponer dit foto med objektivet vendende mod dig.
5 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløser**].



Når ansigter er placeret i midten, bipper kameraet hurtigt.

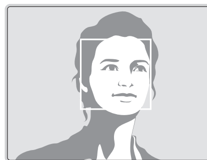


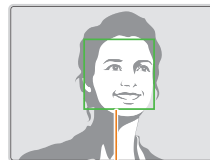
Hvis du slår **Lydstyrke** fra under lydindstillinger, høres der ikke et bip fra kameraet. (s. 112)

Sådan tager du et billede med smil

Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2 Vælg [kamera] → **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.
3 Tryk på [MENU] for at gå tilbage til optagelsestilstand.
4 Komponer dit billede.
   - Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.





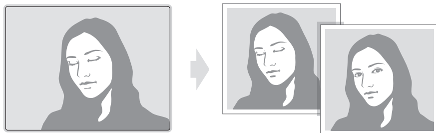
Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjeblinkning

Hvis kameraet registrerer lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.





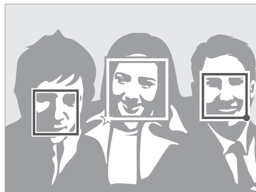
- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**" blive vist. Tag et andet billede.

Brug af Smart ansigtsregistrering

Kameraet registrerer automatisk ansigter, som du hyppigt fotograferer. Funktionen Smart ansigtsregistrering prioriterer automatisk fokusering på disse ansigter eller favoritansigter. Funktionen Smart ansigtsregistrering er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Smart ansigtsregistrering**.



- : Ansigter, du har registreret som favoritter. (For at registrere ansigter som favorit: Se side 70.)
- : Ansigter, som kameraet automatisk har registreret.

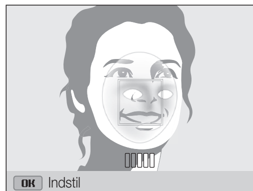


- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, drastiske forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 12 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der allerede er 12 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.

Registrering af ansigter som favoritter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg → **Smart FR rediger** → **My Star**.
3. Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje, og tryk derefter på [**Udløser**] for at registrere ansigtet.





- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.
- Tag 5 billeder af motivets ansigt for at få de bedste resultater. Et forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra og nedefra.
- Når der tages billeder fra venstre, højre, ovenfra og nedefra, må motivet ikke dreje hans/hendes ansigt mere end 30 grader.
- Du kan registrere et ansigt, også hvis du tager et billede af motivets ansigt.

4 Når du er færdig med at tage billeder, vil listen over ansigter blive vist.
- Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.



- Du kan registrere op til 8 favoritansigter.
- Blitzen udløses ikke, når du registrerer et favoritansigt.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af favoritansigter

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg 📷 → **Smart FR rediger** → **Ansigtsliste**.



- For at ændre rækkefølgen af foretrukne ansigter skal du trykke på [Fn] og derefter vælge **Rediger rangfølge**. (s. 85)
- For at ændre scenetilstanden: Tryk på [Fn], og vælg **Slet My Star**. (s. 86)

Justering af lysstyrke og farve

Lær, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

P A S DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.


▲ Mørkere (-)


▲ Neutral (0)

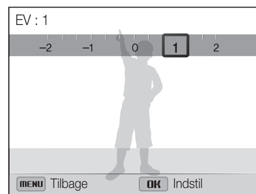

▲ Lysere (+)

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg eller → **EV**.

3 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

- Billedet bliver lysere, når eksponeringen forøges.



4 Tryk på [OK] for at gemme indstillinger.



- Når eksponeringen er blevet justeret, bliver indstillingen automatisk gemt. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan afgøre den omtrentlige eksponering: Vælg indstillingen **AE BRACKETING** (Automatisk eksponering bracketing) (s. 79), og optag derefter fotos med bracketing. Kameraet tager 3 fortløbende billeder, hvert billede med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. (s. 78)

Ændring af målefunktionen

P A S M DUAL SCN

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg eller → **Måling**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	Multi: • Dit kamera opdeler rammen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af rammen, kan billedet blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

P A S M DUAL

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du indstille en hvidbalance, der passer til lysforholdene, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.


AWB Auto-hvidbalance


Dagslys


Skyet


Wolfram

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

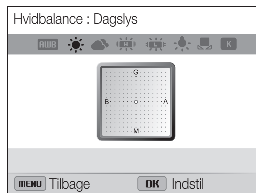
2 Vælg eller → **Hvidbalance**.

3 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Indstiller automatisk hvidbalancen baseret på lysforholdene.
	Dagslys: Til udendørs billeder på en solrig dag.
	Skyet: Til udendørs billeder på en overskyet dag eller i skygge.
H	**Fluorescerende h**: Til optagelse med neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
L	**Fluorescerende l**: Til optagelse med hvidt neonlys.
	Wolfram: Til optagelse af indendørs billeder under gløde- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug de hvidbalanceindstillinger, du har defineret. (s. 75)
K	**Farvetemp.**: Justerer lyskildens farvetemperatur. (s. 76)

Brugertilpasning af forindstillet hvidbalance

1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg 📷 eller 🎥 → **Hvidbalance**.
3. Rul til en ønsket valgmulighed.
4. Tryk på [🌷].
5. Tryk på [DISP/🌷/⚡/⏱] for at justere værdien på koordinaterne.



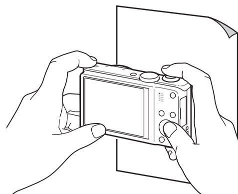
- **G**: Grøn
- **A**: Gul
- **M**: Magenta
- **B**: Blå

6. Tryk på [OK] for at gemme indstillinger.

Sådan defineres din egen hvidbalance

Du kan tilpasse hvidbalancen ved at tage et billede af en hvid overflade, som f.eks. et ark papir, under de lysforhold, du planlægger at bruge når du skal tage et billede. Funktionen Hvidbalance hjælper dig med at få farverne i dit billede til at passe med den virkelige scene.

1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg 📷 eller 🎥 → **Hvidbalance**.
3. Rul til **Brugerindstilling**.
4. Ret objektivet mod et stykke hvidt papir, og tryk derefter på [**Udløser**].



Justering af farvetemperaturen

1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg [kamera] eller [video] → **Hvidbalance**.
3. Rul til **Farvetemp.**.
4. Tryk på [makro].
5. Drej navigationsknappen, eller tryk på [flash/timer] for at justere farvetemperaturen.
   - Du kan tage et varmere foto med en indstilling for en højere farvetemperatur, og et farvefoto med en indstilling for lavere farvetemperatur.



6. Tryk på [OK] for at gemme indstillinger.

Brug af billedserie P A S M

Det kan være vanskeligt at tage billeder af motiver, der bevæger sig hurtigt, eller få et motivs naturlige ansigtsudtryk og bevægelser med på billederne. Det kan endvidere være svært at justere eksponeringen korrekt og vælge en passende lyskilde. Vælg i disse tilfælde en af serietilstandene.



Optagelse af fotos i serietilstand med høj hastighed

1 I optagelsestilstand trykker du på [ ].

2 Vælg en funktion.

Ikon	Beskrivelse
	10 fps: Optag kontinuerligt 10 fotos pr. sekund. (Du kan tage op til 8 fotos i en serie.)
	5 fps: Optag kontinuerligt 5 fotos pr. sekund. (Du kan tage op til 8 fotos i en serie.)
	3 fps: Optag kontinuerligt 3 fotos pr. sekund. (Du kan tage op til 8 fotos i en serie.)
	Enkelt: Kameraet tager et enkelt billede. **Enkelt** er ikke en valgmulighed for optagelse af højhastighedsserie.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på og hold [**Udløser**].

- Når du trykker på [**Udløser**], optager kameraet fotos kontinuerligt.



- Du kan kun anvende indstillingerne blitz, Smart Zoom, Ansigtsgenkendelse og Smartfilter, når du vælger **Enkelt**.
- Det kan tage længere tid at gemme billederne, afhængigt af hukommelseskortets kapacitet og ydelse.
- Kameraet viser altid optagede fotos, inden det vender tilbage til tilstanden Tagning.

Optagelse af fotos i tilstanden Indfangning

I tilstanden Indfangning starter kameraet med at optage, inden du trykker lukkeren helt ned. Hvis du ikke vil miste det første par vigtige optagelser, skal du blot bruge denne tilstand og vælge de bedste billeder efter optagelse.

1. I optagelsestilstand trykker du på [ ].
2. Vælg **Indfangning**.
3. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
    - Kameraet optager 7 fotos kontinuerligt. Hvis du slipper [**Udløser**] for hurtigt, optager kameraet færre end 7 fotos.
4. Tryk på [**Udløser**].
    - Kameraet optager det seneste foto og gemmer derefter alle de optagede billeder, mens du trykker [**Udløser**] halvt ned.
    - Hvis du ikke trykker [**Udløser**] helt ned, gemmes de billeder, der blev optaget, da du trykkede [**Udløser**] halvt ned, ikke.

Optagelse af bracket-fotos

Du kan anvende den automatiske bracketing-funktion til at optage flere fotos af det samme motiv med forskellige indstillingsværdier ændret en anelse, som f.eks. eksponering eller hvidbalance.

1. I optagelsestilstand trykker du på [ ].
2. Vælg **Bracket**.
3. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
4. Tryk på [**Udløser**].
    - Kameraet optager 3 fotos kontinuerligt.



Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Valg af en bracket-indstilling

1. I optagelsestilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg 📷 → **Bracket**.
3. Vælg en bracket-indstilling.

Ikon	Beskrivelse
	WE BRACKETING: Optag 3 billeder med forskellig hvidbalance.
	AE BRACKETING: Optag 3 fotos med valgte eksponeringer.

4. Juster farven for den valgte lyskilde (hvidbalance), eller vælg en eksponeringsværdi.
5. Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

Anvendelse af effekter/justering af billeder

Anvendelse af Smartfilter-effekter P A S M

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder og videoer, så der skabes unikke billeder.


Miniature


Vignettering


Fiskeøje


Skitse

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg eller → **Smartfilter**.

3 Vælg en effekt.

Tilgængelige filtre i tilstandene Program, Blændeprioritet, Lukkerprioritet og Manuel

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Blødt fokus: Skjul småskavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.
	Stumfilm: Anvend en effekt som en gammel film.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.
	Oliemaleri: Anvend en oliemalerieffekt.
	Tegneserie: Anvend en tegneserieeffekt.

Ikon	Beskrivelse
	Blækmaleri: Anvend en vandfarveeffekt.
	Krydsfilter: Tilføjer linjer, der stråler ud fra lyse genstande for at imitere en visuel effekt fra et krydsfilter.

Tilgængelige filtre i tilstanden Film

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Paleteffekt 1: Skab et levende udseende med skarp kontrast og stærk farve.
	Paleteffekt 2: Gør scener rene og tydelige.
	Paleteffekt 3: Anvend en blød, brun tone.
	Paleteffekt 4: Skab en kold og monoton effekt.
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.

Ikon	Beskrivelse
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.



- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, vises miniaturens optagetid med ikonet og er kortere end den virkelige optagetid.
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, kan du ikke optage videolyden eller optage stillbilleder fra en video.
- Hvis du vælger **Miniature**, **Vignettering**, **Halvtoneprik**, **Skitse** eller **Fiskeøje** under optagelse af en video, vil optagelseshastigheden blive indstillet til , og optagelsesopløsningen bliver indstillet til .
- Hvis du vælger **Skitse**, **Oliemaleri**, **Tegneserie**, **Blækmaleri** eller **Krydsfilter** under optagelse af et foto, ændres fotostørrelsen automatisk til og derunder.
- Hvis du indstiller Smartfilter-effekter, kan du ikke bruge indstillinger for Smart Zoom, Ansigtsgenkendelse, billedjustering, seriemuligheder, Sporing af eller Valg af.

Justering af dine billeder P A S M

Gør det muligt at justere billedernes skarphed, mætning eller kontrast.

1 I optagelsestilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg 📷 → **Tilpas billede**.

3 Vælg en funktion.
- Kontrast
- Skarphed
- Mætning



4 Drej navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏱] for at justere hver værdi.

Kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.

5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.



- Vælg 0, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).
- Hvis du indstiller justeringsfunktioner, kan du ikke anvende mulighederne Smartfilter og Ansigtsgenkendelse.

Afspilning/Redigering

Lær at afspille fotos eller videoer og redigere fotos eller videoer. Du kan også lære, hvordan du slutter kameraet til din computer, fotoprinter, dit tv, HDTV eller 3D-tv.

Visning af billeder eller videoer i afspilningstilstanden

Lær, hvordan du viser fotos og videoer, og hvordan du håndterer filer.

Start af Afspilningstilstanden

Du kan få vist billeder eller afspille videoer, der er gemt i kameraet.

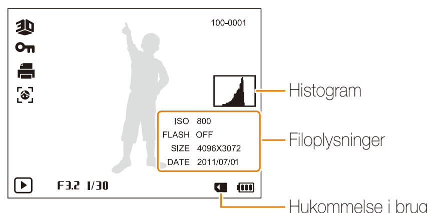
1 Tryk på [▶].
- Den nyeste fil vises.
- Hvis kameraet er slukket, tændes det, og den nyeste fil vises.

2 Tryk på navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏲] for at rulle gennem filerne.
- Tryk og hold på [⚡/⏲] for at gennemgå filerne hurtigt.



- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Du kan muligvis ikke redigere eller afspille filer, der er optaget med andre kameraer pga. ikke-understøttede formater eller codecs. Brug en computer eller en anden enhed til at redigere eller afspille disse filer.

Billedfiloplysninger

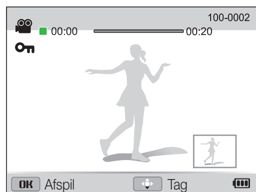


Ikon	Beskrivelse
100-0001	Mappenavn – filnavn
3D	Billede taget i 3D Billede mode
HS	Foto optaget i serietilstand med høj hastighed eller i tilstanden Indfangning (visning af filer som en mappe: Se s. 86)
	Beskyttet fil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Billedet inkluderer et registreret ansigt (kun tilgængeligt ved brug af et hukommelseskort)



Tryk på [DISP] for at få vist filoplysninger på skærmen.

Videofiloplysninger



Ikon	Beskrivelse
100-0002	Mappenavn – filnavn
00:00	Aktuel afspilningstid
00:20	Videolængde
	Videofil
	Video inkluderer billeder optaget under optagelse
	Video fremstillet i tilstanden Kreativ filmproducent
	Beskyttet fil
	Billede optaget under optagelse af en video

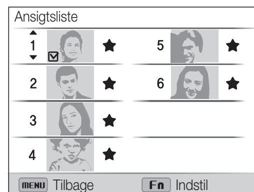
Rangliste for foretrukne ansigter

Du kan rangordne dine foretrukne ansigter. Funktionen til favoritansigter er kun tilgængelig, når du har sat et hukommelseskort i kameraet.

1 I afspilningstilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **Rediger ansigtsliste** → **Rediger rangfølge**.

3 Vælg et ansigt på listen, og tryk på [OK].



4 Drej navigationsknappen, eller tryk på [DISP/] for at ændre et ansigts rangfølge, og tryk derefter på [Fn].

Sletning af foretrukne ansigter

Du kan slette dine foretrukne ansigter. Funktionen til favoritansigter er kun tilgængelig, når du har sat et hukommelseskort i kameraet.

1 I afspilningstilstand trykker du på [MENU].
2 Vælg → **Rediger ansigtsliste** → **Slet My Star**.
3 Vælg et ansigt, og tryk derefter på [OK].
4 Tryk på [Fn].
5 Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Ja**.

Visning af filer som en mappe

Billeder taget i en serietilstand med høj hastighed eller i tilstanden Indfangning vises som en mappe.

1 Drej i afspilningstilstanden navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏱] for at rulle til en ønsket mappe.
   - Kameraet afspiller automatisk billederne i mappen.



2 Tryk på [OK] for at åbne mappen.
3 Tryk på navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏱] for at rulle gennem filerne.
4 Tryk på [OK] for at vende tilbage til Afspilningstilstanden.


Du kan redigere et billede når der ses en mappe. For at redigere et billede i en mappe, tryk på [OK] for at åbne mappen og bevæg derefter hen til billedet.

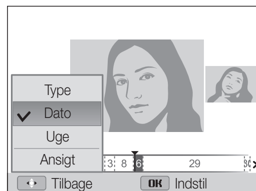
Visning af filer efter kategori i Smart album

Visning af filer efter kategori, som f.eks. dato, ansigt eller filtype.

1 I afspilningstilstand skal du rotere [**Zoom**] til venstre.

2 Tryk på [**MENU**].

3 Vælg en kategori.



Mulighed	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Ansigt	Viser filer efter registrerede ansigter og favoritansigter. (op til 20 personer).

4 Tryk på navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏱] for at rulle gennem filerne.

- Tryk og hold på [⚡/⏱] for at gennemgå filerne hurtigt.

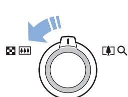
5 Tryk på [**OK**] for at vende tilbage til normal visning.



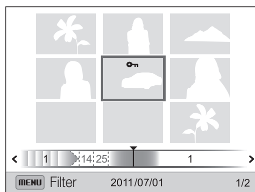
Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart album, skifte kategori eller omorganisere filerne.

Visning af filer som miniaturer

Gennemse miniaturer af filerne.



I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til venstre for at vise miniaturer (3 ad gangen). Roter [**Zoom**] til venstre én eller to gange mere for at vise flere miniaturer (9 eller 20 ad gangen). Roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige visning.



Hvis du vil...	Beskrivelse
Gennemse filerne	Drej navigationsknappen, eller tryk på [DISP/✿/⚡/⏲].
Slet filer	Tryk på [Fn], og vælg derefter **Ja**.



Når du ruller gennem en videofil eller -mappe i miniaturevisningen, afspiller kameraet automatisk videoen eller billederne i mappen.

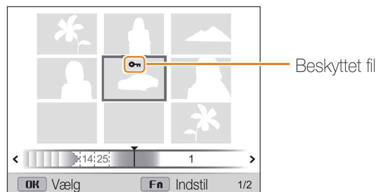
Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1 I afspilningstilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg ⚙ → **Beskyt** → **Vælg**.
- For at beskytte alle filer skal du vælge **Alle** → **Lås**.

3 Rul til den fil, der skal beskyttes, og tryk derefter på [OK].
- Tryk på [OK] igen for at annullere valget.



4 Tryk på [Fn].



Du kan ikke slette eller rotere en beskyttet fil.

Sletning af filer

Vælg filer, der skal slettes, i afspilningstilstanden.

Sletning af en enkelt fil

Du kan vælge en enkelt fil og slette den.

1 I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk derefter på [Fn].

2 Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Ja**.



- Ved visning af filer i Smart album eller miniaturevisning skal du trykke på [Fn] for at slette en fil.
- Ved visning af filer i en mappe skal du trykke på [Fn] for at slette alle fotos i mappen.
- For at slette et specifikt foto i en mappe skal du åbne mappen, vælge filen og derefter trykke på [Fn].

Sletning af flere filer

Du kan vælge flere filer og derefter slette dem på én gang.

1 I afspilningstilstand trykker du på [Fn].

2 Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Slet flere**.
- Du kan også slette flere filer i afspilningstilstanden ved at trykke på [MENU] og derefter vælge → **Slet** → **Vælg**.

3 Rul til de filer, der skal slettes, og tryk derefter på [OK].
- Tryk på [OK] igen for at annullere valget.

4 Tryk på [Fn].

5 Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Ja**.

Sletning af alle filer

Du kan vælge alle filer og derefter slette dem på én gang.

1. I afspilningstilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg → **Slet** → **Alle**.
3. Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

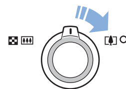
Kopier filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1. I afspilningstilstand trykker du på [MENU].
2. Vælg → **Kopier til kort**.
3. Vælg **Ja**.

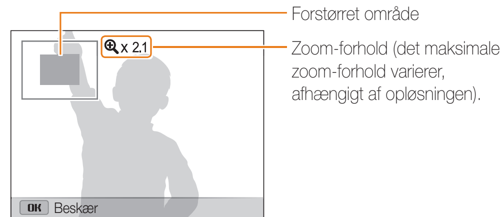
Visning af billeder

Forstør en del af et billede, eller vis billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede



I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til højre for at forstørre en del af et billede. Roter [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.



Forstørret område

Zoom-forhold (det maksimale zoom-forhold varierer, afhængigt af opløsningen).

Hvis du vil...	Beskrivelse
Flytte det forstørrede område	Drej navigationsknappen, eller tryk på [DISP/✿/⚡/⏲].
Beskære det forstørrede billede	Tryk på [OK], og vælg derefter **Ja**. (det gemmes som en ny fil).



Når du viser billeder, der er optaget med et andet kamera, kan zoom-forholdet variere.

Visning af panoramabilleder

Vis billeder taget i tilstanden Panorama.

1 Drej i afspilningstilstanden navigationsknappen, eller tryk på [⚡/⏲] for at rulle til et ønsket panoramabillede.
- Hele panoramabilledet vises på skærmen.

2 Tryk på [OK].
- Kameraet ruller automatisk gennem billedet vandret eller lodret, afhængigt af den retning du bevægede kameraet i mens du tager billedet. Herefter skifter kameraet til Afspilningstilstanden.
- Under visning af et panoramabillede kan du trykke på [OK] for at holde pause i eller genoptage visningen.
- Under visning af et panoramabillede kan du trykke på [DISP/✿/⚡/⏲] for at flytte billedet vandret eller lodret, afhængigt af den retning du bevægede kameraet i mens du tager billedet.

3 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til Afspilningstilstanden.



- Kameraet ruller kun automatisk gennem panoramabilledet, når billedets længste kant er mindst dobbelt så lang som den korteste kant.
- På kameraets skærm vises et billede, der er taget i tilstanden 3D Panorama, som et 2D-panoramsfoto. For at se 3D-effekten skal du forbinde dit kamera til et 3D-tv eller en 3D-skærm. (s. 102)

Afspilning af et diasshow

Anvend effekter og lyd på et diasshow med dine billeder.
Diasshowfunktionen virker ikke med videoer.

1 I afspilningstilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg .

3 Vælg effekt til et diasshow.

- Gå til trin 4 for at starte et diasshow uden effekter.

* Standard

Mulighed	Beskrivelse
Start	Indstil, om diasshowet skal gentages eller ej. (**Aspil**, **Gentag afspilning**)
Billeder	Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow. • **Alle***: Afspiller alle billeder i et diasshow. • **Dato**: Afspiller billeder fra en bestemt dato i et diasshow. • **Vælg**: Afspiller valgte billeder i et diasshow.
Interval	• Indstil intervallet mellem billederne. (**1 sek***, **3 sek**, **5 sek**, **10 sek**) • Du skal indstille muligheden for Effekt til **Fra** for at indstille intervallet.

* Standard

Mulighed	Beskrivelse
Effekt	• Vælg en effekt til sceneskift mellem billederne. (**Fra***, **Rolig**, **Skin**, **Slap af**, **Livlig**, **Sød**) • Vælg **Fra** for at annullere effekterne. • Når du bruger funktionen Effekt, bliver intervallet mellem billeder indstillet til 3 sekunder.
Musik	Indstil baggrundslyd.

4 Vælg **Start** → **Afspil**.

- Vælg **Gentag afspilning** for at start diasshowet forfra.

5 Få vist diasshowet.

- Tryk på [OK] for at standse diasshowet.
- Tryk på [OK] igen for at genoptage diasshowet.



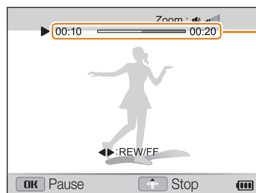
Tryk på [OK], og tryk derefter på [⚡/⏲] for at stoppe diasshowet og returnere til afspilningstilstand.

Afspilning af et videoklip

I afspilningstilstanden kan du vise en video og derefter optage eller beskære dele af videoen, der afspilles. Du kan gemme de optagede eller beskårne segmenter som nye filer.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [OK].

2 Vis videoen.



Aktuel afspilningstid/ videolængde

Hvis du vil...	Beskrivelse
Scanne tilbage	Tryk på [⚡]. (Kameraet søger tilbage med en hastighed på 2X, 4X og 8X, når du trykker på [⚡].)
Standse eller fortsætte afspilningen	Tryk på [OK].
Scanne fremad	Tryk på [⏱]. (Kameraet søger fremad med en hastighed på 2X, 4X og 8X, når du trykker på [⏱].)
Indstille lydstyrken	Rotér [**Zoom**] til venstre eller højre.

Beskæring af en video

1 Når du ser en video: Tryk på [OK] på det sted, hvor beskæringen skal starte.

2 Roter [**Zoom**] til højre, og tryk derefter på [OK].

3 Tryk på [OK] på det sted, hvor beskæringen skal slutte.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Ja**.



- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Kameraet gemmer den redigerede video som en ny fil.

Hvordan du tager et billede fra en video

1 Når du ser en video, skal du trykke på [OK] på det sted, hvor du til tage et billede.

2 Tryk på [🌷].



- Opløsningen på det optagede billede vil være den samme som den originale video.
- Det optagede billede bliver gemt som en ny fil.

Redigering af et billede

Lær, hvordan du redigerer billeder.

- Kameraet gemmer redigerede billeder som nye filer.
- Når du redigerer billeder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere opløsning. Billeder, som du manuelt roterer eller ændrer størrelse på, konverteres ikke automatisk til en lavere opløsning.

Ændring af billedstørrelse

Tilpas et billedes størrelse, og gem det som en ny fil.

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].

2 Vælg → **Skaler**.

3 Vælg en funktion.



De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af billedets originalstørrelse.

Rotation af et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].

2 Vælg → **Roter**.

3 Vælg en funktion.



Kameraet overskriver den originale fil.

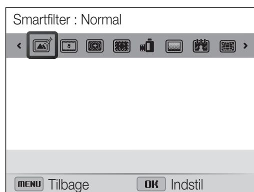
Anvendelse af Smartfilter-effekter

Anvend specialeffekter på dine billeder.

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].

2 Vælg → **Smartfilter**.

3 Vælg en effekt.



Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Blødt fokus: Skjul småskavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.

Ikon	Beskrivelse
	Stumfilm: Anvend en effekt som en gammel film.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.
	Oliemaleri: Anvend en oliemalerieffekt.
	Tegneserie: Anvend en tegneserieeffekt.
	Blækmaleri: Anvend en vandfarveeffekt.
	Krydsfilter: Tilføjer linjer, der stråler ud fra lyse genstande for at imitere en visuel effekt fra et krydsfilter.
	Zoomoptagelse: Slører kanterne på en foto for at fremhæve motiverne i midten.

Justering af dine billeder

Får at vide, hvordan du korrigerer rødøjeeffekten, justerer hudfarven og justerer lysstyrken, kontrasten eller mætningen. Kameraet gemmer et redigeret billede som en ny fil, men konverterer det muligvis til en lavere opløsning.

Fjernelse af røde øjne

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].
2. Vælg [icon] → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.
3. Tryk på [OK] for at gemme indstillinger.

Retouchering af ansigter

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].
2. Vælg [icon] → **Tilpas billede** → **Retouchering**.
3. Tryk på [macro icon].
4. Drej navigationsknappen, eller tryk på [flash/timer icon] for at justere hudtonen.
   - Jo højere tal, jo lysere ansigt.
5. Tryk på [OK] for at gemme indstillinger.

Justering af lysstyrke, kontrast eller mætning

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].

2 Vælg → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.

Ikon	Beskrivelse
	Lysstyrke
ACB	Kontrast
	Mætning

4 Tryk på [ ].

5 Drej navigationsknappen, eller tryk på [/] for at justere indstillingen.

6 Tryk på [OK] for at gemme indstillinger.

Tilføjelse af støj til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk derefter på [MENU].

2 Vælg → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.

3 Tryk på [OK] for at gemme.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Vælg de billeder, der skal udskrives, og gem udskrivningsmulighederne i Digital Print Order Format (DPOF). Disse informationer gemmes i mappen MISC på dit hukommelseskort for praktisk udskrivning på DPOF-kompatible printere.

1 I afspilningstilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **DPOF** → **Standard** → **Vælg**.

- Vælg **Alle** for at udskrive alle billeder.

3 Rul til et billede, der skal udskrives, rotér [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge antal kopier, og tryk derefter på [**Fn**].
   - Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**/] for at vælge antal kopier og så trykke på [**OK**].

4 Tryk på [**MENU**].

5 Vælg → **DPOF** → **Størrelse** → **Vælg**.
   - Vælg **Alle** for at vælge udskriftsstørrelsen for alle billeder.

6 Rul til et billede, der skal udskrives, rotér [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge udskriftsstørrelsen, og tryk derefter på [**Fn**].
   - Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**/] for at vælge udskriftsstørrelsen og derefter trykke på [**OK**].

Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

Udskriv billeder som miniaturebilleder for at kontrollere alle billeder på en gang.

1 I afspilningstilstand trykker du på [**MENU**].

2 Vælg → **DPOF** → **Indeks**.

3 Når pop op-meddelelsen vises, skal du vælge **Ja**.

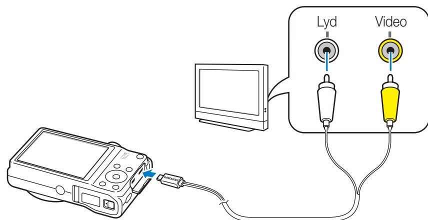


- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Billeder med dimensioner, der er bredere end papiret, afskæres muligvis ved den venstre og den højre kant. Sørg for, at dine billeddimensioner er kompatible med det papir, du vælger.
- Du kan ikke indstille DPOF-muligheder for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.
- Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Visning af filer på et tv, HDTV eller 3D-tv

Afspil billeder eller videoer ved at slutte kameraet til et tv med et A/V-kabel.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [**MENU**].
2. Vælg  → **Video**.
3. Vælg et videosignaloutput svarende til dit land. (s. 115)
4. Sluk for dit kamera og dit tv.
5. Slut kameraet til dit tv med A/V-kablet.



6. Tænd for dit tv, og vælg derefter A/V-videokilden med tv-fjernbetjeningen.
7. Tænd kameraet.
   - Kameraet går automatisk i Afspilningstilstanden, når du forbinder det til et tv.
8. Afspil billederne eller videoerne med kameraknapperne.

- Afhængigt af tv-modellen kan du måske se noget digitalt støj, eller en del af billedet vises måske ikke.
- Afhængigt af tv'ets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på tv-skærmen.

Afspille filer på et HDTV

Du kan vise ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HDTV med et HDMI-kabel (medfølger ikke). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV.

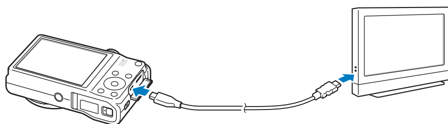
1 I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **HDMI-størrelse**.

3 Vælg en HDMI-opløsning. (s. 115)

4 Sluk for kameraet og HDTV'et.

5 Slut dit kamera til dit HDTV med HDMI-kablet (medfølger ikke).



6 Tænd kameraet.
- Hvis du har et Anynet+ kompatibelt Samsung HDTV, og du har tændt for kameraets Anynet+ funktion, tændes dit HDTV automatisk og viser kameraskærmen, og kameraet skifter automatisk til Afspilningstilstanden.
- Hvis du deaktiverer Anynet+, aktiveres HDTV ikke automatisk.

7 Afspil filerne med knapperne på kameraet eller med fjernbetjeningen til HDTV'et.



- Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i kameraets indstillingsmenuen (s. 114) for at betjene kameraet og tv'et med tv'ets fjernbetjening.
- Anynet+ giver dig mulighed for at betjene alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Den tid, det tager for kameraet at tilslutte til dit HDTV, kan variere afhængig af den type af SD-, SDHC-, eller SDXC-kort, du bruger. Et hurtigere SD-, SDHC-, eller SDXC-kort betyder ikke nødvendigvis hurtigere HDMI-overførsel, da kortets primære funktion er at forbedre overførselshastigheden under optagelse.

Visning af filer på et 3D-tv

Du kan se billeder taget med 3D Billede eller 3D Panorama mode på et 3D tv.

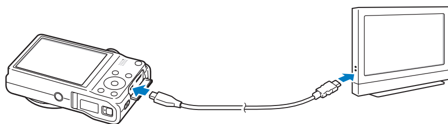
1 I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg → **HDMI-størrelse**.

3 Vælg en HDMI-opløsning. (s. 115)

4 Sluk for dit kamera og dit 3D-tv.

5 Forbind dit kamera til dit 3D-tv med HDMI-kablet (medfølger ikke).



6 Tænd kameraet.
- Hvis du har et Anynet+ kompatibelt Samsung 3D-tv, og du har tændt for kameraets Anynet+ funktion, tændes dit 3D-tv automatisk og viser kameraskærmen, og kameraet skifter automatisk til Afspilningstilstanden.
- Hvis du deaktiverer Anynet+ i dit kamera, tændes dit 3D-tv ikke automatisk.

7 Tryk på [ ] for at skifte til **3D-tv-tilstand**.
- Tryk på [ ] igen for at skifte til **2D-tv-tilstand**.

8 Aktiver 3D-funktionen i dit tv.
- Se i brugervejledningen til dit tv for flere detaljer.

9 Vis 3D-billeder med knapperne på dit kamera eller på fjernbetjeningen til dit tv.



- Du kan ikke vise en MPO-fil med 3D-effekt på tv, der ikke understøtter filformatet.
- Brug korrekte 3D-briller, når du viser en MPO-fil på et 3D-tv.



Se ikke 3D billederne taget med dit kamera, på et 3D tv eller 3D skærm, i længere perioder af gangen. Det kan føre til ubehagelige symptomer, såsom belastning af øjne, træthed, kvalme med mere.

Overførsel af filer til din Windows-computer

Overfør filer til din Windows-computer, rediger dem med Intelli-studio, og upload dem til internettet.

Krav

Element	Krav
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz eller bedre/ AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2,2 GHz eller bedre
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller mere anbefales)
Operativsystem*	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7 (32-bit udgaver)
Harddiskkapacitet	250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • 1024 X 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 X 1024 pixel, 32-bit farveskærm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller bedre/ ATI X1600-serien eller senere • Microsoft DirectX 9.0c eller bedre

* Programmerne fungerer muligvis ikke korrekt på 64-bit udgaver af Windows XP, Windows Vista og Windows 7.



- Disse krav er kun anbefalinger. Det fungerer muligvis ikke korrekt, heller ikke når computeren opfylder kravene. Det afhænger af din computers tilstand.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Din computer skal køre Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 for at du kan tilslutte kameraet som en flytbar disk.



Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade, der skyldes brug af ukvalificerede computere, som f.eks. samlede computere.

Overførsel af filer med Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk, når du slutter kameraet til din computer med USB-kablet.



Batteriet bliver opladet, mens kameraet er forbundet til computeren via USB-kablet.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [MENU].

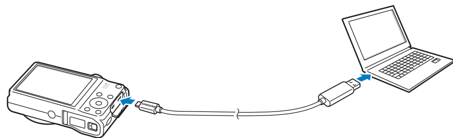
2 Vælg ⚙ → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for kameraet.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte USB-kablets smalle ende i dit kamera. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.

- Computeren genkender automatisk kameraet, og Intelli-studio starter automatisk.



Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg**, skal du vælge **Computer** i pop-up-vinduet.

6 Vælg en destinationsmappe på din computer, og vælg **Ja**.

- Nye filer, der er gemt på kameraet, overføres automatisk til den valgte mappe.
- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.



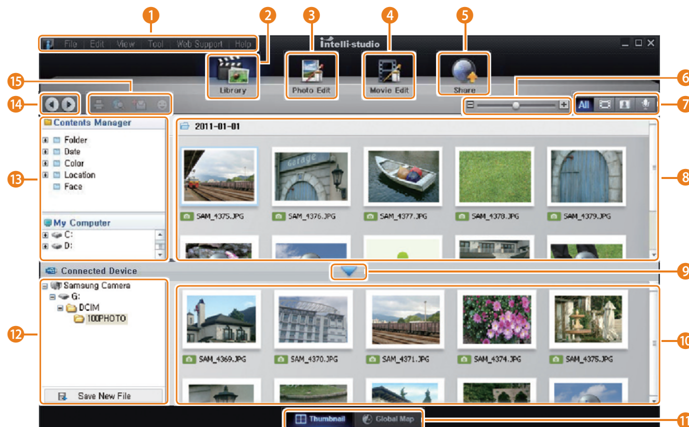
Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iStudio.exe** i vinduet Auto Play for at starte Intelli-studio.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, der gør det muligt at afspille og redigere filer. For yderligere oplysninger skal du vælge **Help** → **Help** på programmets værktøjslinje.



- Du kan opdatere firmwaren til dit kamera ved at vælge **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** fra programmets værktøjslinje.
- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Intelli-studio understøtter følgende formater:
  - Videoklip: MP4 (Video: H.264, lyd: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



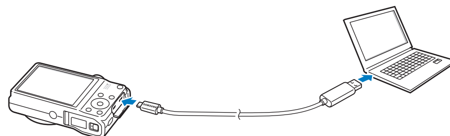
Nr.	Beskrivelse
1	Åbn menuer.
2	Vis filerne i den valgte mappe.
3	Skift til tilstanden Billedredigering.
4	Skift til tilstanden Videoredigering.
5	Skift til delingstilstand (for at sende filer via e-mail eller uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Forstør eller reducerer miniaturebillederne på listen.
7	Vælg en filtype.
8	Vis filer i den valgte mappe på computeren.
9	Vis eller skjul filer på det tilsluttede kamera.
10	Vis filer i den valgte mappe på kameraet.
11	Vis filer som miniaturer eller på et kort.
12	Gennemse mapper gemt på kameraet.
13	Gennemse mapper gemt på din computer.
14	Flyt til den forrige eller næste mappe.
15	Udskriv filer, vis filer på et kort, gemt filer i Min mappe, eller registrer ansigter.

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

Slut kameraet til din computer som en ekstern harddisk.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [**MENU**].
2. Vælg ⚙ → **PC-software** → **Fra**.
3. Sluk for kameraet.
4. Slut kameraet til computeren med USB-kablet.


Du skal sætte USB-kablets smalle ende i dit kamera. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.


Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg**, skal du vælge **Computer** i pop-up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Træk eller gem filer på din computer.

Sådan frakobles kameraet (Windows XP)

Med Windows Vista og Windows 7 er metoderne til frakobling af kameraet ens.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Klik på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.



3 Tryk på pop-up-meddelelsen.

4 Klik på beskedboksen, der angiver, at enheden blev fjernet korrekt.

5 Fjern USB-kablet.


Kameraet kan muligvis ikke frakobles sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

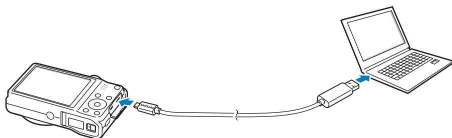
Overførsel af filer til din Mac-computer

Når du slutter kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk genkende enheden. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

 Mac OS 10.4 eller nyere er understøttet.

1. Slut dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

 Du skal sætte USB-kablets smalle ende i dit kamera. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2. Tænd for kameraet.
   - Computeren registrerer kameraet automatisk, og det vises med et ikon for en flytbar harddisk.

 Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg**, skal du vælge **Computer** i pop-up-vinduet.

3. Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.
4. Træk eller gem filer på din computer.

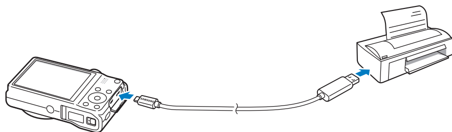
Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter

Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at slutte kameraet direkte til printeren.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg ⚙ → **USB** → **Printer**.

3 Tænd for printeren, og slut derefter dit kamera til printeren med USB-kablet.



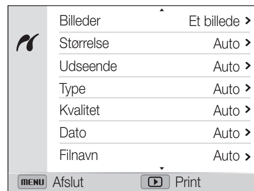
4 Hvis kameraet er slukket: Tryk på [**POWER**] eller [▶] for at tænde for det.
- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

5 Tryk på [⚡/⏲] for at vælge en fil, der skal udskrives.
- Tryk på [MENU] for at angive udskriftsindstillingerne. Se "Konfigurering af udskriftsindstillinger".

6 Tryk på [OK] for at udskrive.
- Udskrivningen begynder. Tryk på [⚡] for at annullere en udskrivning.

Konfigurering af udskriftsindstillinger

Tryk på [MENU] for at konfigurere udskriftsindstillinger.



Mulighed	Beskrivelse
Billeder	Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder.
Størrelse	Vælg udskriftsstørrelsen.
Udseende	Indstil antallet af billeder, der skal udskrives på et enkelt ark papir.
Type	Indstil papirtypen.
Kvalitet	Angiv udskriftskvaliteten.
Dato	Vælg at udskrive datoen.
Filnavn	Vælg at udskrive filnavnet.
Nulstil	Nulstil indstillinger til deres standardværdier.



Nogle indstillinger understøttes muligvis ikke af visse printere.

Indstillinger

Der henvises til indstillingerne for konfiguration af dit kameras indstillinger.

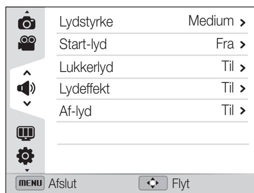
Menuen Indstillinger

Lær at konfigurere dit kameras indstillinger.

Aktivering af indstillingsmenuen

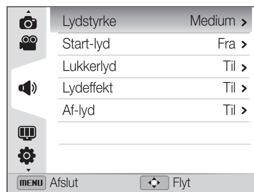
1 I optagelses- eller afspilningstilstand trykker du på [MENU].

2 Vælg en menu.

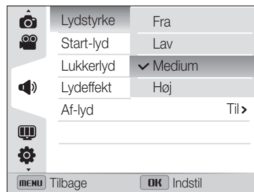


Mulighed	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet. (s. 112)
	Skærm: Tilpas skærmindstillingerne. (s. 112)
	Indstillinger: Tilpas indstillingerne for kamerasystemet. (s. 113)

3 Vælg et punkt.



4 Vælg en funktion.



5 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Lyd

* Standard

Element	Beskrivelse
Lydstyrke	Indstil lydstyrken for alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Start-lyd	Indstil om der skal afspilles en lyd, når du tænder for kameraet. (**Fra***, **Til**)
Lukkerlyd	Indstil til at afspille en lyd, når du trykker på lukkerknappen. (**Fra**, **Til***)
Lydeffekt	Indstil til at udsende en lyd, når du trykker på knapperne eller skifter tilstande. (**Fra**, **Til***)
Af-lyd	Indstil den lyd der udsendes, når du trykker udløserknappen halvt ned. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Element	Beskrivelse
Funktionsbeskrivelse	Vis en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Gitterlinie	Vælg en vejledning, der kan hjælpe dig med at sammensætte en scene. (**Fra***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kors**, **Diagonal**)
Dato-/tidsvisning	Indstil om du ønsker at vise dato og klokkeslæt på kameraets display. (**Fra***, **Til**)
Lysstyrke skærm	Juster skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** vil blive anvendt i afspilningstilstand, selv om du har valgt **Auto**.
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek***, **1 sek**, **3 sek**)
Strømsparing	Hvis du ikke udfører handlinger i 30 sekunder, skifter kameraet automatisk til strømsparetilstand. (**Fra***, **Til**) • I strømsparetilstand: Tryk på en anden knap end [**POWER**] for at genstarte kameraet. • Selvom du ikke indstiller strømbesparelsestilstanden, dæmpes skærmen 30 sekunder efter den sidste betjening for at spare på strømmen.

Indstillinger

* Standard

Element	Beskrivelse
Language	Vælg et sprog til visning af tekst.
Tidszone	Indstil tidszonen for din placering. Rejser du til et andet land, skal du vælge **Ude** og så trykke på en passende tidszone. (**Hjemme***, **Ude**)
Dato/ tidsindstilling	Indstil dato og klokkeslæt.
Type dato	Indstil et datoformat. (**ÅÅÅÅ/MM/DD***, **MM/DD/ÅÅÅÅ**, **DD/MM/ÅÅÅÅ**) Den standard data type kan variere afhængigt af det valgte sprog.

* Standard

Element	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at fortsætte fra forrige filnummer, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO, og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 1000 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Design rule for Camera File). Hvis du bevidst ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Element	Beskrivelse
Prægning	Gør det muligt at vælge, om dato og klokkeslæt skal vises på de optagede billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i det nederste højre hjørne af billedet. • Nogle printermodeller kan muligvis ikke udskrive dato og klokkeslæt korrekt. • Kameraet viser ikke dato og klokkeslæt, hvis: - du vælger **Tekst** i tilstanden **SCN** - du vælger tilstanden Panorama
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke udfører nogen betjening i en angivet periode. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret, når du udskifter batteriet. • Kameraet slukker ikke automatisk, hvis det er sluttet til en computer eller en printer, og når du afspiller diasshow eller videoer.
Af lampe	Indstil at der automatisk tændes for et lys på mørke steder som hjælp ved fokusering. (**Fra**, **Til***)

* Standard

Element	Beskrivelse
Format	Formater den interne hukommelse og hukommelseskortet (formatering sletter alle filer, inkl. beskyttede filer). (**Nej**, **Ja**) Der kan opstå fejl, hvis du bruger et hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kameramærke, hukommelseskortlæser eller computer. Formatér hukommelseskort i dit kamera, før du bruger dem til at tage billeder.
Nulstil	Gør det muligt at nulstille menuer og optageindstillinger (indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke). (**Nej**, **Ja**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Angiv, om kameraet skal styres af fjernsynets fjernbetjening eller ej, når du opretter forbindelse til et HDTV, som understøtter profilen Anynet+(CEC). • **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. • **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Element	Beskrivelse
HDMI-størrelse	Angiv opløsningen af billeder, når kameraet afspiller filer på et HDTV via HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. • Hvis du vælger **480p** eller **576p**, er afspilningsmenuerne og Smart Album muligvis ikke tilgængelige ved tilslutning til et TV.
Video	Indstil videosignalet for dit land. • **NTSC**: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand

* Standard

Element	Beskrivelse
USB	Vælg den tilstand, der skal anvendes, når du slutter kameraet til en computer eller en printer med et USB-kabel. • **Vælg**: Vælg manuelt USB-tilstanden, når du forbinder dit kamera til en anden enhed. • **Computer***: Opret forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer.
PC-software	Indstil Intelli-studio til automatisk at starte, når du slutter dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)

Appendikser

Få informationer om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser

Hvis følgende fejlmeddelelser vises, kan løsningsforslagene nedenfor afhjælpe problemerne.

Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet, og tænd så for det igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kort låst	Du kan låse SD-, SDHC- eller SDXC-kort for at forhindre, at filer bliver slettet. Lås kortet op ved fotografering. SD
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort understøttes ikke af dit kamera. Isæt et SD-, SDHC- eller SDXC-hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavne svarer ikke til DCF-standarden. Overfør filerne fra hukommelseskortet til din computer, og formatér derefter kortet. Åbn derefter menuen Indstillinger, og vælg **Filnummer.** → **Nulstil**. (s. 113)

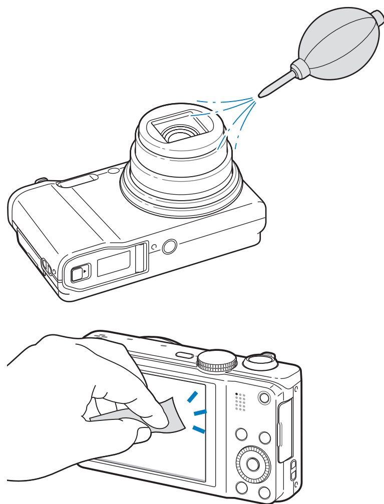
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Filfejl	Slet den skadede fil, eller kontakt et servicecenter.
Dette filsystem understøttes ikke.	Dit kamera understøtter ikke FAT-filstrukturen på det indsatte hukommelseskort. Formatér hukommelseskortet i kameraet.
Svagt batteri	Indsæt et opladet batteri, eller oplad det.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer, eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag billeder, eller isæt et hukommelseskort, der indeholder nogle billeder.

Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

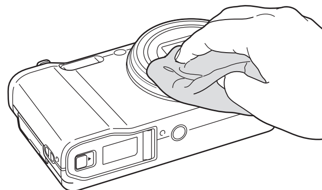
Kameraobjektiv og -skærm

Anvend en blæsebold for at fjerne støv, og tør forsigtigt objektivet af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke objektivrensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.





- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke på objektivdækslet eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Brug af eller opbevaring af kameraet

Upassende steder at bruge eller opbevare kameraet

- Undgå at udsætte kameraet for meget lave eller meget høje temperaturer.
- Undgå at anvende kameraet i områder med ekstrem høj luftfugtighed eller steder, hvor luftfugtigheden ændres drastisk.
- Undgå at udsætte kameraet for direkte sollys og at opbevare det på varme, dårligt ventilerede steder, som f.eks. i en bil om sommeren.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte kameraet og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brændbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.
- Opbevar ikke kameraet, hvor der er mølkugler.

Brug på stranden eller ved kysten

- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og skidt.
- Dit kamera er ikke vandtæt. Rør ikke ved batteriet, adapteren eller hukommelseskortet med våde hænder. Brug af kameraet med våde hænder kan beskadige dit kamera.

Opbevaring i længere tid

- Når du opbevarer kameraet i en længere periode, skal du anbringe det i en forseglet beholder med et absorberende materiale, som f.eks. silika-gel.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tiden, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.

Bruge kameraet med omtanke i fugtige omgivelser

Når du flytter kameraet fra et koldt miljø til et varmt miljø, kan der dannes kondens på objektivet eller på interne komponenter i kameraet. Er dette tilfældet, så sluk for kameraet, og vent i mindst en time. Hvis der dannes kondens på hukommelseskortet, så fjern hukommelseskortet fra kameraet, og vent til al fugt er fordampet, inden du sætter det i igen.

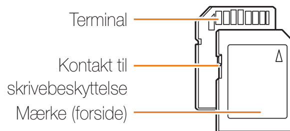
Andre forholdsregler

- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Du kan selv komme til skade, skade andre eller ødelægge kameraet.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægelige dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Sluk for kameraet, når det ikke er i brug.
- Dit kamera består af følsomme dele. Undgå at støde kameraet.
- Beskyt skærmen mod ekstern kraft ved at opbevare det i etuiet, når det ikke anvendes. Beskyt kameraet mod ridser ved at holde det borte fra sand, skarpe genstande og mønter.
- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingeraftryk og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.
- Kameraet slukker måske, hvis det får stød på ydersiden. Dette sker for at beskytte hukommelseskortet. Tænd for kameraet for at bruge det igen.
- Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
- Når du anvender kameraet ved lave temperaturer, kan det tage lidt tid at tænde, farven kan ændres midlertidigt, eller der kan forekomme skyggebilleder. Disse forhold er ikke fejlfunktioner, og de retter sig selv, når kameraet vender tilbage til normal temperatur.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i kameraets åbninger, porte eller stik. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Om hukommelseskort

Understøttede hukommelseskort

Dit kamera understøtter SD-, SDHC- eller SDXC-hukommelseskort.



For at undgå at filerne bliver slettet, kan du på et SD-, SDHC- eller SDXC-kort bruge skrivebeskyttelseskontakten. Skub kontakten ned for at låse eller skub den op for at låse op. Lås op for kortet ved optagelse af billeder og videoklip.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret på et SD-kort på 1 GB.

Billeder

Størrelse	Superfin	Fin	Normal
12M	151	187	244
11MP	170	210	273
10M	188	231	300
9M	198	243	315
5M	349	423	537
3M	547	651	804
2M	718	841	1017
1M	1321	1472	1662

Video

Størrelse	440 fps	250 fps	30 fps
FULL HD 1920X1080	-	-	Ca. 08' 40''
HD 1280X720	-	-	Ca. 12' 56''
VGA 640X480	-	-	Ca. 25' 23''
368 368X272	-	Ca. 21' 59''	-
224 224X160	Ca. 14' 45''	-	-

* Tallene herover er målt uden brug af zoomfunktionen. Mulig optagetid kan variere, hvis du bruger zoom. Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Forholdsregler ved brug af hukommelseskort

- Udsæt ikke hukommelseskort for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0 °C og over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan medføre, at hukommelseskortet ikke fungerer korrekt.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Sluk for kameraet, når du isætter eller fjerner hukommelseskortet.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort tæt på magnetfelter.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort i områder med høj temperatur, høj fugtighed eller ætsende substanser.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter hukommelseskortet i dit kamera.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med hukommelseskort eller åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at hukommelseskortene ikke virker korrekt.
- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatiske udladninger.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Det er normalt og indikerer ikke nogen fejl.


Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Specifikation	Beskrivelse
Model	SLB-10A
Type	Litium-ion-batteri
Cellekapacitet	1030 mAh
Spænding	3,7 V
Opladetid* (når kameraet er slukket)	Ca. 150 min.

* Opladning af batteriet ved tilslutning til en computer kan tage længere tid.

Batteriets levetid

Gennemsnitsoptagelsestid/ Antal billeder		Testforhold (når batteriet er fuldt opladet)
Billeder	Cirka 110 min/ Cirka 220 billeder	Batterilevetiden er målt under følgende forhold: i tilstanden P, i mørke, opløsningen 12M, kvaliteten Fin, OIS aktiveret. 1. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 2. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2. Vent 30 sekunder mellem hvert trin. Gentag processen i 5 minutter, og sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Videoklip	Cirka 85 min	Optag videoer med opløsningen FULL HD og 30 bps.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagelsestid.

Meddelelse om lavt batteri

Når batteriet er fuldt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen "**Svagt batteri**" vises.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Udsæt ikke batterier for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0 °C og over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan reducere dine batteriers oplademuligheder.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Ved temperaturer under 0 ºC kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.

Forholdsregler om brug af batteriet

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet og kan medføre brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Hvis kameraet er tændt under opladning, oplades batteriet måske ikke helt. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Brug ikke dit kamera, når du oplader batteriet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Vent med at tænde for kameraet, til batteriet har været opladet i mindst 10 minutter.
- Hvis du slutter kameraet til en ekstern strømkilde, mens batteriet er tømt, og du bruger nogle funktioner med højt energiforbrug, slukkes kameraet. Genoplad batteriet for at anvende kameraet normalt.

- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil den røde indikatorlampe slukker.
- Hvis indikatorlampen ikke blinker eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller tage batteriet ud og sætte det i igen.
- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Bøj ikke vekselstrømskablet, og anbring ikke tunge genstande på det. Hvis du gør dette, kan kablet blive ødelagt.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel.
- Batteriet oplades muligvis ikke i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler, når du bortskaffer brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.



Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte et servicecenter.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten, og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet på varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Enheden må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når enheden er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Litium-ion-batterier, der er anbefalet af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60° C eller derover.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme, som f.eks. direkte sollys, åben ild osv.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Reglerne for bortskaffelse varierer for land eller område. Bortskaf batteriet i overensstemmelse med alle offentlige bestemmelser.

Retningslinjer for opladning af batteri

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt de anbefalede løsninger, og du stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Når du indleverer dit kamera til et servicecenter, skal du sørge for også at indlevere de andre komponenter, der kan have medvirket til funktionsfejlen, som f.eks. hukommelseskortet og batteriet.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontroller, at batteriet er isat korrekt. (s. 17) • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand. (s. 112) • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet bliver hurtigere brugt under lave temperaturforhold (under 0 °C/32 °F). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batterilevetiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Kan ikke optage fotos	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraet bliver varmt	Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra**. (s. 60) • Du kan ikke bruge blitz i visse tilstande.

Situation	Anbefalet løsning
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Kameraet fungerer korrekt.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og klokkeslæt i skærmindstillingerne. (s. 113)
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen reagerer ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	• Sluk for kameraet, og tænd så for det igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort. Se "Forholdsregler ved brug af hukommelseskort" for flere detaljer. (s. 122)
Kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen skal overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (s. 63) • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det. (s. 118) • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde. (s. 131)
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan skabe urealistiske farver. Vælg den korrekte hvidbalance, der passer til lyskilden. (s. 74)
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Slå blitzen fra (s. 60) • Justér ISO-følsomheden. (s. 62) • Justér eksponeringsværdien. (s. 72)
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen. (s. 60) • Justér ISO-følsomheden. (s. 62) • Justér eksponeringsværdien. (s. 72)

Situation	Anbefalet løsning
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er sluttet korrekt til tv'et med A/V-kablet. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen.
Computeren kan ikke afspille videoklip	Videoer kan muligvis ikke afspilles i visse videoafspilningsprogrammer. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (s. 104)

Situation	Anbefalet løsning
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontrollér, at **PC-software** er indstillet til **Til** i indstillingsmenuen (s. 115) • Afhængigt af din computers specifikationer og miljø starter programmet muligvis ikke automatisk. Hvis dette er tilfældet, skal du trykke på **start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på computeren.
Dit tv eller din computer ikke kan vise fotos og videoer, der er lagret på et SDXC-hukommelseskort.	SDXC-hukommelseskort anvender filsystemet exFAT. Kontroller, at den eksterne enhed er kompatibel med filsystemet exFAT, før du slutter kameraet til enheden.
Din computer genkender ikke et SDXC-hukommelseskort.	SDXC-hukommelseskort anvender filsystemet exFAT. Hvis du vil bruge SDXC-hukommelseskort på en Windows XP-computer, skal du downloade og opdatere exFAT-filsystemdriveren fra Microsofts websted.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3" (Cirka 7,76 mm) BSI CMOS
Effektive pixels	Ca. 12,5 megapixels
Samlet antal pixels	Ca. 14,6 megapixels
Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 4,0-72,0 mm (35-mm-filmækvivalent: 24-432 mm)
F-rækkevidde	F3.2 (W)-F5.8 (T)
Zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0-18,0X (Optisk zoom X Digital zoom: 72,0X, Smart Zoom X Digital zoom: 72,0X) • Afspilningstilstand: 1,0-9,4X (afhængigt af billedstørrelsen)
Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	3,0" (7,62 cm) hVGA
Fokusering	
Type	TTL-autofokus (Multi af, Center af, Valg af, Manuel fokus, Ansigtsgenkendelse af, Sporing af, Smart ansigtsregistrering AF)

Rækkevidde

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal (af)	80 cm-uendelig	350 cm-uendelig
Makro	5-80 cm	180-350 cm
Auto-makro	5 cm-uendelig	180 cm-uendelig
Manuel fokus	5 cm-uendelig	180 cm-uendelig

Lukkerhastighed

- Auto: 1/8 - 1/2000 sek.
- Program: 1 - 1/2000 sek.
- Manuel: 16 - 1/2000 sek.
- Nat: 8 - 1/2000 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE, Lukker AE, Blændeprioriteret AE, Manuel eksponering
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet, Ansigtsgenkendelse
Kompensation	±2EV (1/3 EV trin)
ISO-ækvivalent	Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blitz	
Tilstand	Smart Auto, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Fra, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,3-3,35 m (ISO Auto) • Tele: 0,5-1,85 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek.

Billedstabilisering
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]

Effekt	
Stillbilleder	• Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Klassisk, Retro, Oliemaleri, Tegneserie, Blækmaleri, Krydsfilter • Tilpas billede: Kontrast, Skarphed, Mætning
Videooptagelsestilstand	Smartfilter: Normal, Paleteffekt 1, Paleteffekt 2, Paleteffekt 3, Paleteffekt 4, Miniature, Vignettering, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Klassisk, Retro

Hvidbalance
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling, Farvetemp.

Indfotografering af dato
Dato&tid, Dato, Fra

Optagelse	
Billeder	• Tilstande: Smart Auto (Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Nat, Modlys, Landskab, Hvid, Naturlig grøn, Blue Sky, Solnedg., Makro, Makro-tekst, Makro-farve, Stativ, Handling, Fyrværk.), Program, Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel, DUAL IS, Scene (3D-foto, HDR, Magisk ramme, Skønhedsportræt, Nat, Landskab, Tekst, Solnedg., Daggry, Modlys, Strand&sne, Zoomoptagelse), Panorama (Levende panorama, Handlingspanorama, 3D Panorama) • Serie: Enkelt, Høj hastighed (10 fps, 5 fps, 3 fps), Indfangning, Bracket (WB, AE) • Timer: 10 sek, 2 sek

Videoklip	• Tilstande: Smart-scene opdagelse (Landskab, Blue Sky, Naturlig grøn, Solnedg.), Film • Format: MP4 (H.264) (Maks. optagelsestid: 20 min.) • Størrelse: 1920X1080, 1280X720, 640X480 • Billedhastighed: 30 fps, 15 fps (kun i visse Smart Filter indstillinger) • Høj hastighed: 440 fps (224X160), 250 fps (368X272) • Live-lyd: Live-lyd til, Live-lyd fra, Mute • OIS: Til, Fra • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Stillbilledoptagelse

Afspilning

Billeder	• Type: Enkelt billede, Ikoner, Multi Slide Show med Musik og Effekt, Filmklip, Smart album* * Smart album-kategori: Type, Dato, Uge, Ansigt • Redigér: Skaler, Roter, Tilpas billede, Smartfilter, Beskær • Effekt: Tilpas billede (Rødøje-fix, Retouchering, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj), Smartfilter (Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Klassisk, Retro, Oliemaleri, Tegneserie, Blækmaleri, Krydsfilter, Zoomoptagelse)
Videoklip	Redigér: Kreativ filmproducent, tag Stilbillede, Tidstrimning

Lagring

Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 8,3 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): SD-kort (1-2 GB garanteret), SDHC-kort (op til 32 GB garanteret) SDXC-kort (op til 64 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• Stillbilleder: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Filmklip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Lyd: AAC)
Billedstørrelse	Ved 1 GB SD: Antal billeder (se tabel nedenfor) Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Ved 1 GB SD: Antal billeder

		Superfin	Fin	Normal
	4096X3072	151	187	244
	4096X2736	170	210	273
	3648X2736	188	231	300
	4096X2304	198	243	315
	2592X1944	349	423	537
	1984X1488	547	651	804
	1920X1080	718	841	1017
	1024X768	1321	1472	1662

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydindgang/udgang	Intern højttaler (mono), mikrofon (stereo)
Videoudgang	• A/V: NTSC, PAL (valgbar) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (valgbar)
Stik til DC-indgang	4,2 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Litium-ion-batteri (SLB-10A, 1030 mAh)
Stiktype	Micro USB (5 ben)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B X H X D)
105,3 X 59,4 X 24,9 mm (uden fremspring)

Vægt
193,4 g (uden batteri og hukommelseskort)

Driftstemperatur
0-40 °C

Luftfugtighed ved betjening
5-85 %

Software
Intelli-studio

Specifikationer kan ændres uden varsel for at forbedre ydelsen.

Ordliste

Ramme til autoeksponering (AEB)

Denne funktion optager automatisk flere billeder med forskellig eksponering for at hjælpe dig med at tage et korrekt eksponeret billede.

AF (Autofokus)

Et system der automatisk fokuserer kameraets objektiv på motivet. Dit kamera anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

Blænde

Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til kameraets sensor.

Kamerarystelse (slør)

Hvis kameraet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg kamerarystelser ved at hæve følsomheden, bruge blitzen eller bruge en hurtigere lukkerhastighed. Brug alternativ et stativ, DIS- eller OIS-funktionen til at stabilisere kameraet.

Komposition

Kompositionen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god komposition at følge reglen om tredjedele.

DCF (Design rule for Camera File system)

En specifikation der definerer et filformat og -system til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Dybdeskarphed

Afstanden mellem de nærmeste og de fjerneste punkter, der kan fokuseres korrekt på et billede. Dybdeskarpheden varierer med objektivblænden, brændvidden og afstanden fra kameraet til motivet. F.eks. vil valg af en mindre blænde forøge dybdeskarpheden og sløre baggrunden i din komposition.

Digital zoom

En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med zoomobjektivet (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

DPOF (Digitalt udskriftsordreformat)

Et format til registrering af udskrivningsinformationer, som f.eks. valgte billeder og antal kopier, på et hukommelseskort. DPOF-kompatible printere, nogle gange tilgængelige i fotobutikker, kan læse informationerne fra kortet til praktisk udskrivning.

EV (Eksponeringsværdi)
Alle kombinationerne af kameraets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

EV-kompensering
Med denne funktion kan du hurtigt justere den eksponeringsværdi, kameraet har målt, i begrænsede trin, for at forbedre eksponeringen af dine billeder. Indstil EV-kompenseringen til -1,0 EV for at gøre værdien et trin mørkere og 1,0 EV for et trin lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)
En specifikation der definerer et billedfilformat til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering
Den mængde lys der når frem til kameraets sensor. Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

Blitz
Et særligt lys der hjælper dig med at få passende eksponering under ringe lysforhold.

Brændvidde
Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter). En større brændvidde resulterer i en mere snæver synsvinkel, og motivet bliver forstørret. En mindre brændvidde resulterer i bredere synsvinkler.

Histogram
En grafisk repræsentation af et billedes lysstyrke. Den vandrette akse repræsenterer lysstyrken, og den lodrette akse repræsenterer antallet af pixels. Høje punkter til venstre (for mørkt) og til højre (for lyst) på histogrammet indikerer, at billedet er eksponeret forkert.

H.264/MPEG-4
Et højkomprimeret videoformat, der er oprettet af de internationale standardorganisationer ISO-IEC og ITU-T. Denne kodekonvertering yder god videokvalitet ved lave bithastigheder udviklet af Joint Video Team (JVT).

Billedsensor
Den fysiske del i et digitalt kamera, der indeholder en fotosensor for hvert pixel i billedet. Hver fotosensor registrerer ved en eksponering styrken af det lys, der slipper gennem. Almindelige sensortyper er CCD (Charge Coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhed
Kameraets følsomhed over for lys, baseret på tilsvarende filmhastighed i et filmkamera. Ved indstilling af højere ISO-følsomheder bruger kameraet en højere lukkerhastighed, der kan reducere slør, der skyldes kamerarystelser og ringe lys. Men billeder optaget med høj følsomhed er mere udsatte for støj.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
En tabsgivende metode til komprimering af digitale billeder. JPEG-billeder komprimeres for at reducere deres samlede filstørrelse med minimal forringelse af billedopløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)
Et visuelt display der ofte anvendes i forbrugerelektronik. Disse display kræver en separat bagbelysning, som f.eks. CCFL eller LED, for at gengive farver.

Makro
Med denne funktion kan du optage nærbilleder af meget små genstande. Ved brug af makrofunktionen kan kameraet bevare en skarp fokus på små genstande, næsten i fuld størrelse (1:1).

Måling
Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys til indstilling af eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)
Et videoformat der er komprimeret som et JPEG-billede.

MPO (Multi Picture Object)
Et billedfilformat, der indeholder flere billeder i en fil. En MPO-fil giver en 3D-effekt på MPO-kompatible skærme, som f.eks. 3D-tv eller 3D-skærme.

Støj
"Misfortolkede" pixels i et digitalt billede der anbringes forkert eller tilfældige, lysende pixels. Støj opstår normalt, når et billede optages med en høj følsomhed, eller når følsomheden indstilles automatisk på mørke steder.

Optisk zoom
Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

Kvalitet
Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

Opløsning
Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

Lukkerhastighed
Lukkehastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

Smart Zoom
Med Smart Zoom kan du zoome ind med mindre forringelse af billedkvaliteten end med den optiske og digitale zoom.

Vignettering
En reduktion af et billedes lysstyrke eller mætning i periferien (ydre kanter) sammenlignet med billedets midte. Vignettering kan henlede opmærksomheden på genstanden der er anbragt i midten af et billede.

Hvidbalance (farvebalance)
En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.



Korrekt bortskaffelse af produktet (elektrisk og elektronisk affald)

(Gældende for EU og andre europæiske lande med separate affaldsindsamlingssystemer)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.



Korrekt bortskaffelse af batterierne til dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Indeks

V

Z

3



Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt eller til webstedet www.samsung.com.

